

CVs Comisión de Selección Titular

**CV Fernando Bea Barredo
(Presidente)**



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

CV date	01/07/2022
---------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Fernando		
Family name	Bea Barredo		
Gender (*)	██	Birth date	██
Social Security, Passport, ID number	██████		
e-mail	fbea@ugr.es	www.ugr.es/~fbea	
Open Research and Contributor ID (ORCID)(*)	0000-0001-6245-2625		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Emeritus Professor		
Initial date	01/10/2021		
Institution	University of Granada		
Department/Center	Mineralogy and Petrology		
Country	Spain	Teleph. number	958246176
Key words	geochronology, isotope geology, numerical modeling, crustal evolution, trace elements, accessory minerals, SHRIMP, LA-ICPMS		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 45.2.c))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1992-2021	Full Professor of Petrology and Geochemistry/University of Granada/ Age retirement
1982-1992	Lecturer of Petrology and Gepochemistry/University of Salamanca/ nominated as Full professor
1975-1992	Assistant of Petrology and Gepochemistry/University of Salamanca/ nominated as Lecturer

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year

Ciencias Geológicas (lic.)	Universidad de Oviedo	1972
Geología (doctorado)	Universidad de Salamanca	1975

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

I have 40 years of research experience in igneous petrology, high-temperature geochemistry, and geochronology, with a total of 185 publications, 136 in JCR journals (see www.ugr.es/~fbea). I pioneered the study of accessory minerals as petrogenetic markers. My articles on this subject were published in *Chemical Geology* (Bea et al., 1994), *Journal of Petrology* (Bea, 1996) and *Geochimica et Cosmochimica Acta* (Bea and Montero, 1999); they accumulate 643, 1019 and 428 citations respectively. My H index is 44 (WOS) or 52 (Google Scholar), with citations totalling 6338 (WOS) or 9411 (Google Scholar). This is why I am included in the 2% most cited world scientist according to the Stanford ranking, the most cited Earth scientist and among the ten most cited scientist of all branches of the Granada University.

The mineralogy of accessories directly relates to the heat-producing elements' geochemistry. This fact led me to investigate the origin of the energy required to melt the continental crust and produce granites. The results highlight the fundamental role of radiogenic heat (Bea, 2012).

Studying the physical mechanisms of petrogenetic processes requires very sophisticated numerical models, for which I had to train myself in the programming of multiphysics models. This has allowed me to develop dynamic models of crystallization of magmatic chambers (Bea, 2010) and diffusion in minerals (Bea and Montero, 2013).

Since 2007, as a consequence of the idea of setting up a SHRIMP ion microprobe laboratory in Granada, my interest was focused on geochronology and isotopic geology (oxygen, hafnium) of the zircon, especially in the problem of the survival and stability of the inherited zircons. I led the team that first encountered continental zircons in Paleozoic rocks (Bea et al., 2001) and to the one that demonstrated the exceptional abundance of inherited zircons in the Cambro-Ordovician magmatism of Iberia and demonstrated its relationship with the dynamics of location (Bea et al., 2007).

These findings led me to investigate some aspects of zircon inheritance mechanisms little or poorly understood: (1) dissolution kinetics (Bea et al., 2007), (2) diffusion of radiogenic Pb during incorporation into magma (Bea and Montero, 2013), (3) the structural and isotopic stability of the inherited zircons. On this latter aspect, it is precisely the project requested here. Due to the international reputation acquired in this field (see guest lectures) I was invited to lead along with Academician Bortnikov the research on ancient zircons, from Palaeozoic to Archaic, found in MORB Atlantic rocks by Russian oceanographic ships.

In terms of regional experience, I have worked in Iberia, The Urals, Kola, Transbaikalia and, recently, Egypt and Western Sahara. The war in Libya truncated the investigation in Egypt. The most recent regional research in the Western Sahara has found an alkaline province, previously unknown, of great economic and scientific significance (Bea et al., 2014, 2016).

In recognition of my scientific work, the Academy of Sciences of Granada has proposed me in 2016 academic full-time. Due to my contribution to the geology of the Urals (eg Bea et al., 2005), the Russian Academy of Sciences has proposed me as a foreign member in 2016.

My research has always been linked to the creation and development of analytical laboratories. These have been:

1987 to 1992: *Laboratory of Analytical Geochemistry, University of Salamanca*

1994 - present: *ICP-MS Laboratory, University of Granada*

2001 - present: *Laboratory of LA-ICP-MS, CIC, University of Granada*

2011- present: *IBERSIMS-SHRIMP Laboratory, University of Granada*

Regarding the formation of young researches, I have created and formed the current research group RNM 322 of the University of Granada, one of the most productives in the Spanish Earth Sciences despite being formed by seven persons. It is worth mentioning that three of my students have already reached the status of University Full Professors.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

1. Bea, F., 2012. The sources of energy for crustal melting and the geochemistry of heat-producing elements. *Lithos* 153, 278–291.
2. Bea, F., Montero, P., Haissen, F., and El Archi, A., 2013. 2.46Ga kalsilite and nepheline syenites from the Awsard pluton, Reguibat Rise of the West African Craton, Morocco. Generation of extremely K-rich magmas at the Archean–Proterozoic transition. *Precambrian Research* 224, 242–254.
3. Bea, F., and Montero, P., 2013. Diffusion-induced disturbances of the U-Pb isotope system in pre-magmatic zircon and their influence on SIMS dating. A numerical study. *Chemical Geology* 340-350, 1–17.
4. Bea, F., Montero, P., Haissen, F., Rjimati, E., Molina, J.F., and Scarrow, J.H., 2014. Kalsilite-bearing plutonic rocks: The deep-seated Archean Awsard massif of the Reguibat Rise, South Morocco, West African Craton. *Earth-Science Reviews* 138, 1–24.
5. Bea, F., Montero, P., Haissen, F., Molina, J.F., Michard, A., Lazaro, C., Mouttaqui, A., Errami, A., and Sadki, O., 2016. First Evidence for Cambrian Rift-related Magmatism in the West African Craton margin: The Derraman Peralkaline Felsic Complex. *Gondwana Research* 36, 423–438.
6. Bea, F., Montero, P., and Molina Palma, J.F., 2018. Experimental evidence for the preservation of U-Pb isotope ratios in mantle-recycled crustal zircon grains. *Scientific Reports* 8(1), 1–10.
7. Bea, F., Montero, P., Molina, J.F., Scarrow, J.H., Cambeses, A., and Moreno, J.A., 2018. Lu-Hf ratios of crustal rocks and their bearing on zircon Hf isotope model ages: The effects of accessories. *Chemical Geology* 484, 179–190.
8. Bea, F., Montero, P., Haissen, F., Molina, J.F., Lodeiro, G., F., Mouttaqi, A., Kuiper, Y.D., and Chaib, M., 2020. The Archean to Late-Paleozoic architecture of the Oulad Dlim Massif, the main Gondwanan indenter during the collision with Laurentia. *Earth-Science Reviews* 208. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103273>
9. Bea, F., Bortnikov, N., Montero, P., Zinger, T., Sharkov, E., Silantyev, S., Skolotnev, S., Trukhalev, A., and Molina-Palma, J.F., 2020. Zircon xenocryst evidence for crustal recycling at the Mid-Atlantic Ridge. *Lithos* 354-355 Article 105361, <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.105361>.
10. Bea, F., Morales, I., Molina, J.F., Montero, P., and Cambeses, A., 2021. Zircon stability grids in crustal partial melts: implications for zircon inheritance. *Contributions to Mineralogy and Petrology* 176(3), 1–14, <http://dx.doi.org/10.1007/s00410-021-01772-x>

C.2. Congress (only invited conferences)

1. Unique hyperpotassic syenites (synnyrites) of the Reguibat Rise. Workshop: Lithosphere evolution through time, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 2011
2. Crystallization Dynamics of Granite Magma Chambers, Seminary at the Research School of Earth Sciences, Australian National University, Canberra, 2011
3. The Sources of Energy for Crustal Melting. VII Hutton Symposium on Granite Rocks, Avila, Spain, June 2011
4. Diffusion-induced disturbances in pre-magmatic zircon: A numerical study. Biennial Geochemical SIMS Workshop, Postdam, 2013
5. Implementing Oxygen isotope analysis in the SHRIMP. Bad and good experiences at the IBERSIMS Facility. VII SHRIMP Workshop, Tokio, 2014
6. Zircon inheritance: problems and perspectives. Extraordinary Session at the Russian Academy of Sciences, Moscow, 2015
7. The Alkaline Province of Western Reguibat, S. Morocco. Conference at the University of Casablanca, 2016

8. Heat-induced diffusion in zircons: effects on U-Th-Pb ages and oxygen isotopes. An experimental study at 1400 °C. VIII International SHRIMP Workshop, Granada, 2016
9. Multiple episodic crustal recycling in Central Iberia, or why the Iberian Variscan batholiths are so peculiar. The 9th Hutton Symposium on Granites and related rocks. Nanjing, 11-18 Octubre 2019
10. Zircon stability grids in partial melts from different protoliths. Goldschmidt Conference at Hawaii, June 2020

C.3. Research projects

1. Integral study (theoretical, experimental, petrological) of the subsolidus stability of the zircon in conditions of high T (> 1000 °C) and hydrothermal. Ministry of Economy and Competitiveness; ref.: CGL2017-84469-P; dates: 01/01/2018 - 12/31/2021; allocation: € 205,700; Function: principal investigator.
2. Heritage of zircon in magmatic processes. mechanisms and applications to the study of cortical recycling and mantle dynamics. Ministry of Economy and Competitiveness; call: excellence projects; ref.: CGL2013-40785-P; dates: 01/01/2014 - 12/31/2017; provision: € 242,000; Function: principal investigator.
3. Discovery of an Alkaline Province in the S of Morocco: geology and evaluation of mining potential. Ministry of Economy, Innovation and Science, Junta de Andalucía, ref.: P12-RNM-2163; call: excellence projects; dates: 01/01/2012 - 12/31/2016; endowment; € 71,281.25; Function: principal investigator.
4. Evolution and cortical growth of northern Gondwana from 3.4 Ga to 0.2 Ga. Ministry of Economy and Competitiveness. ref.: CGL2008-02864; dates: 01/01/2009 - 12/31/2013; endowment; € 329,362; Function: principal investigator.

C.4. Contracts, technological or transfer merits (Infrastructure projects)

1. Actualización de la microsonda iónica SHRIMP IBERSIMS del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada. Ministerio de Economía y Competitividad; fechas: 2019-2020; dotación: 308000€; función: investigador principal.
2. Renovación del equipo LA ICP-MS del Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada. Ministerio de Economía y Competitividad; fechas: 2016-2018; dotación: 258000€; función: investigador principal.
3. Adquisición de un sistema EDAX para el SEM de la Microsonda Iónica SHRIMP-IBERSIMS. Ministerio de Economía y Competitividad: fechas: 2013-2015; dotación: 56165€; función: investigador principal.
4. Creación del Laboratorio nacional de Microsonda Iónica IBERSIM en la Universidad de Granada. Consejería de economía, innovación, ciencia, y empleo. Junta de Andalucía; fechas: 2008-2013; dotación 3480000€; función: investigador principal.

**CV Antonio García Casco
(Secretario)**



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y
Resiliencia



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date January 14, 2022

First name	Antonio		
Family name	Garcia Casco		
Gender (*)		Date of Birth	
ID number			
e-mail	agcasco@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		http://orcid.org/0000-0002-8814-402X	
Online CV (English):	https://www.ugr.es/~agcasco/personal/cv/CV_AGC.htm		
Personal webpage:	https://www.ugr.es/~agcasco/personal/		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Full professor (catedrático Universidad)		
Initial date	27/11/2010		
Institution	University of Granada		
Department/Centre	Department of Mineralogy and Petrology, Faculty of Sciences		
Country	Spain	Phone number	+34 958 246613
Keywords	Igneous and metamorphic petrology. Geochemistry. Mineralogy		

A.2. Previous positions (research activity interruptions)

Period	Position/Institution/Country/Cause of the interruption
16/03/1995-26/10/2010	Senior Lecturer (Profesor Titular de Universidad), University of Granada
01/10/1993-15/03/1995	Interim Senior Lecturer (Profesor Titular de Universidad Interino), University of Granada
01/10/1989-30/9/1993	Interim Lecturer (Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino), University of Granada
07/1987-09/1989	Granted PhD Student (FPU grant), CSIC-University of Granada
10/10/1985-30/6/1987	Assistant (Profesor Ayudante), University of Seville (Geology Section, La Rábida, Huelva)

A.3. Education

PhD, Graduate Degree	University/Country	Year
PhD	Granada/Spain	1993
Master (licenciado en grado)	Granada/Spain	1986
First degree (licenciado)	Granada/Spain	1985

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Antonio Garcia-Casco (<https://www.ugr.es/~agcasco/personal/>) is full professor of Petrology and Geochemistry in the [Dept of Mineralogy and Petrology](#), University of Granada and [Research Associate in the Andalusian Institute of Earth Sciences \(CSIC-Univ. Granada\)](#) and the [Dept. of Earth and Planetary Sciences, American Museum of Natural History, New York](#). Among other, he has served the community as [coordinator of Master in Geology](#) (2007-2010) and the [PhD Program in Earth Sciences](#) (1999-2015) and [Director of the Doctoral](#)



[School in Science, Technology and Engineering](#) (2015-), University of Granada, as [Panel member PE10 "Earth System Science" for the Advanced Investigators Grants, European Research Council \(ERC, 2008-2013\)](#), as **MINECO/MICINN expert** (research projects and Ramon y Cajal panels) and as **reviewer of projects** for Spanish agencies, NSF (USA) and NERC (UK) and as [associated editor](#) of *Terra Nova* (2007-16), *International Geology Review* (2013-), *Geologica Acta* (2008-) and *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* (2014-). Among other journals, regular reviewer for *Chem. Geol.*, *Contrib. Mineral. Petrol.*, *Earth Science Reviews*, *EPSL*, *Eur. J. Mineral.*, *Lithosphere*, *Geol. Soc. Am. Bull.*, *Geology*, *Gond. Res.*, *Geoscience Frontiers*, *J. Met. Geol.*, *J. S. American Earth Sci.*, *J. Petrol.*, *J. Str. Geol.*, *Lithos*, *Min. Magazine*, *Mineralogy and Petrology*, *Tectonics*, *Tectonophysics* and other.

He has taught **regular courses** on [Mineralogy, Petrology, Geochemistry and Restoration of Building Stone at the undergraduate and graduate levels](#) and **has supervised/is supervising 15 PhD thesis**: [P. Toledo](#), co-tutelle Univ Campinas, Brazil, Capes Grant Brazil 03/2018-03/2022, Co-advisors: C.P.N. Moreto (UCamp) and V. Meira (UCamp). [K. Nuñez Cambra](#), researcher at Institute of Geology and Paleontology, Cuba. **FINISHED**: [I. Novo](#) (2021 December 20) FPU Grant. Univ. Complutense. co-advisors: R. Arenas (U. Complutense) and R. Díez Fernández (IGME). [J. Muñoz Montecinos](#) ([2021 November 22](#)) co-tutelle Institut de Physique du Globe de Paris and Univ. Granada; doctoral grant of IPGP. Co-advisor: S. Angiboust (IPGP). [N. Pujol Solà](#) ([2021 June 30](#)), FPU Grant. Univ. Barcelona. Co-advisor: J. Proenza (U. Barcelona). [F.M. Villares Jibaja](#) ([2021 March 19](#)). professor at Escuela Politécnica Nacional de Quito; Junior Research Project PIJ-16-04 of the EPNQ 2018-2020. Univ. Granada. Co-advisor: I. Blanco Quintero (U. Alicante). [J. Cárdenas Párraga](#) ([2019, January 18](#)), FPI Grant. Univ. Granada. Co-advisor: G.E. Harlow (AMNH). [J.A. Lozano Rodríguez](#). ([2018, June 29](#)) FPI grant. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC-UGR. Co-advisors: E. Puga (IACT, CSIC), A. Martín Algarra (UGR). Univ. Granada. [L. Butjosa Molines](#) ([2018, January 12](#)). FPI grant. Univ. Barcelona. Co-advisor: J. Proenza (U. Barcelona). International Mention. [T. Hyppolito](#) ([2014, September 18](#)). Co-tutelle UGR- Univ. São Paulo, Instituto de Geociências. Co-advisor: C. Juliani (USP). [I.F. Blanco Quintero](#) ([2010, September 20](#)) FPU grant, Univ. Granada. [A.I. Despaigne](#) ([2009, December 19](#)) professor at Univ. Pinar del Río, Cuba. Univ. Pinar del Río, Cuba. Co-advisor: D. Cáceres Govea (U. Pinar del Río). [C. Lázaro](#) ([2007, November 16](#)) FPI grant. Univ. Granada. [F. Haissen](#) ([2001, November 9](#)). Univ. El Jadida (Morocco). [J.A. Durán Suárez](#) ([1995, June 30](#)) Univ. Granada. Co-advisor: J. Rodríguez Gordillo (UGR).

His main research interest is metamorphism, phase equilibrium and thermodynamics applied to natural systems and experimental petrology, and has developed **petrologic software** for the algebraic and graphical analysis of phase assemblages ([CSpace](#), Torres-Roldán, R.L. & García-Casco, A., +Tutorial, +Examples +Documentation +Bibliography) and for the multi-spectral analysis of X-Ray images ([DWImager](#), Torres-Roldán, R.L. & García-Casco, A., unpublished). He has significantly contributed to the understanding of the geological and geodynamic evolution of Cuba and the Caribbean, and has **led/participated I+D national and international projects** (Spain, Germany, France, UK, Brazil, Colombia, Dominican Republic, Cuba and UNESCO-IGCP), [including the leadership of IUGS-UNESCO Project IGCP 546 Subduction zones of the Caribbean](#), with more than 70 researchers of about 20 countries. Since 2017 he is [Emeritus Member of the Cuban Geological Society](#) and in 2019 he was **awarded "Recognition 40 Aniversario de la Sociedad Cubana de Geología"**, Sociedad Cubana de Geología, for "his contribution to the study of the Cuban metamorphic complexes and the regional tectonics". [>>Press.](#)

Prof. Garcia-Casco has organized several scientific sessions (EGU, AGU, GSA, CCCT) and field trips and has (co-)authored more than 150 papers and book chapters on [Petrologic Tools](#), [experimental petrology](#) (partial melting of metapelites and metabasites), [inherited zircon](#), [diamond and SuR phases](#) in juvenile rocks, [jade and related rocks and fluids in the subduction environment](#) orogenic belts ([Variscan](#), [Betic-Rif](#), [Caribbean](#), [Pacific active margin](#), [Neoproterozoic Brazilian-Panafrican](#), [Tianshan](#)), [ore deposits](#), [archaeometry](#), [environment](#) (edaphology and atmospheric aerosols), and [Restoration of stone](#) (+1 patent). According to the Web of Science (core collection), he has published 133 papers, most of them in Q1 JCR journals; these publications have received to date a total of 2,890 citations accounting for a H-index of 31.



C.2. Congresses (Invited talks only)

[García-Casco, A., Restrepo, J.J., Correa-Martínez, A.M., Blanco-Quintero, I.F., Proenza, J.A., Weber, M. & Butjosa, L. The Petrologic Nature of the "Medellín Dunite" Revisited: An Algebraic Approach and Proposal of a New Definition of the Geological Body. Simposio The Geology of Colombia: La historia geológica del territorio colombiano \(on -line\). 25 November 2020.](#)

[S. Angiboust, J. Glodny, A. Cambeses, T. Raimondo, P. Monie, M. Popov, A. García-Casco. Drainage of Subduction Interface Fluids into the Fore-arc Mantle Evidenced by a Pristine Jadeite Network \(Polar Urals\). AGU Fall Meeting, San Francisco, 7-11 December 2020. Session T024 - Subduction Top to Bottom 2 \(ST2B-2\): A Major Publication Venture Celebrating Twenty Years of Subduction Zone Science.](#)

C.3. Research projects

2021-2025. Las ofiolitas del Macizo Iberico. Pls: Ricardo Arenas (Univ. Complutense) and Sonia Sánchez Martínez. MICINN PID2020-112489GB-C21 (Retos de la Sociedad).

2021-2023. Estabilidad del circón en sistemas máficos-ultramáficos: descifrando el enigma mediante un estudio teórico y experimental. JA. PY20_00550 (Frontera). PI: Aitor Cambeses Torres (Univ Granada).

2020-24. Mineral resources in the lithosphere of intra-oceanic volcanics arcs: petrogenetic and ore-forming processes (MISYAP). PI: Joaquín A. Proenza (Univ. Barcelona). MICINN PID2019-105625RB-C21 (Retos; coordinated with PID2019-105625RB-C22, PI Javier Escuder Viruete, IGME).

2020-21. Evolución tectonometamórfica pre-Alpina del Dominio Nevado-Filábride (Cordillera Bética) y su correlación con otros terrenos Perimediterráneos. PI: A. García Casco. Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. A-RNM-186-UGR18

2017-2019. SIBA. Stone interchanges within the Bahama archipelago (SIBA). PI: Joanna Ostapkowicz (University of Oxford) and Gareth Davies (Vrije Universiteit, Amsterdam). Funded by Arts and Humanities Research Council. UK. <https://siba.web.ox.ac.uk/>

2016-2019. Diamond, zircon and other "exotic" minerals in ophiolitic chromitites and associated rocks. Implications for mantle geodynamics (DIACRO). PI: Joaquín Proenza (Univ. Barcelona). Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). CGL2015-65824.

2014-2017. On the problem of zircon inheritance in juvenile lithosphere (oceanic arcs and ridges) and subcontinental mantle. DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft. IP: Yamirka Rojas Agramonte (U. Mainz).

C.4. Technology/Knowledge transfer

Pre-2017: [Patent: DURÁN SUÁREZ, J.A. & GARCÍA CASCO, A. \(10 Mayo, 2004\). Piedra artificial porosa: prefabricados y morteros adaptables \(kit\) para aplicación en obras de construcción y restauración.](#) Patent Owner: University of Granada.

Software. [TORRES-ROLDÁN, R.L., GARCÍA-CASCO, A. Cspace \(software for the algebraic and graphical analysis of phase assemblages\), + Tutorial, + Examples + Documentation + Bibliography.](#)

[Torres-Roldán, R.L., García-Casco, A. DWImager \(software for the analysis of X-Ray maps\).](#)

Post-2016: Principal Investigator or 2 postdoctoral research contracts (doctor in Earth Sciences and in Chemistry, respectively), 13 months/contract, in the Andalusian Institute of Earth Sciences, funded by REPSOL EXPLORACIÓN, S.A., for the study of hydrogen sources in serpentinized peridotites. UGR-REPSOL agreement reference: 2021/27705; date: 30/04/2021. Agreements finder UGR: <https://oficinavirtual.ugr.es/convenios/buscador/index.jsp> > Indicate "REPSOL" in the box "Entidad".

**CV Pilar González Montero
(Vocal 1)**



María Pilar González Montero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/01/2022

v 1.4.3

c53c212104e9c9843e413f3985459f9f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I Graduated in Geology in 1983 in the University of Oviedo and doctorated in 1993 at the same university. Afterward, I made a Postdoctoral stay in the Institute of Precambrian Geology and Geochronology (Russian Academy of Sciences) in S. Petersburg, where I learned the techniques for isotope separation and analyses by TIMS. In 1994 I started to work as granted at the University of Granada (UGR) in the Centro de Instrumentación Científica (CIC) to develop a TIMS laboratory. Since then, I worked at the UGR as Senior Lecturer (1999-2007) and as Professor (since 1997). My research career has two aspects: one technical and another more scientific, dedicated to geochronology, isotopic geology, and high T^a geochemistry.

Regarding the technical aspect, I was responsible for the ICP-MS laboratory of the CIC-UGR (1993-1995), where we designed a method to determine ⁸⁷Rb /⁸⁶Sr and ¹⁴⁷Sm /¹⁴³Nd by ICP-MS (Montero & Bea, 1998). In 1995 I set up the TIMS laboratory of the CIC. In 1997 I implemented the Sequential Pb Evaporation Dating method in single zircon, dating numerous massifs from the Urals, Kola & Iberia. In 2009 we won a project to acquire a SHRIMP ion microprobe. For this reason, I moved to Australia for six months to be trained in techniques of sample preparation and analytical strategy. In 2011 we set up the SHRIMP in the CIC, where I am co-responsible for the whole analytical procedure of the laboratory. I am currently responsible for the TIMS and co-responsible for the SHRIMP facilities, equipped with four technicians working under my supervision.

As scientific, I started studying alkaline rocks REE-rich, which allowed to establish a precipitation model of REE³⁺, Zr⁴⁺. due to F-Zr complexes (Montero et al. 1998). The recognition of the role of accessories as REE-carriers led me to study the behavior of these minerals in the sequence of Ivrea-Verbano, (Bea & Montero, 1999). A significant part of my scientific activity has been carried out in the Urals, studying the geochemistry of isotopes of Sr and Nd and geochronology of numerous igneous bodies (Montero et al., 2000). In 2011 I started a new line of research in the Dorsal of Reguibat (Morocco), which has proved particularly fruitful. We discovered a unique massif of syenites with kalsilite (Bea et al., 2013, 2015), established a cratonization model for the area (Montero et al., 2014), discovered a peralkaline massif that evidences a Cambro-Ordovician rifting and dated two carbonatitic massifs defining an alkaline province in the area (Montero et al., 2016).

Currently, my research focuses on two lines: experimental stability of the isotopic systems of zircon and the influence of natural and experimental fluids in natural zircons (I supervise a Ph.D. on this subject) and the study Hf and O isotopes in zircons from Urals, Iberia, Reguibat, and MORB Central-Atlantic rocks (Bea, Montero & Molina, 2018. Scientific Reports). Recently I have been granted a new Spanish Project for the study of experimental generation of metamorphic fluids and their interaction with rocks and magmas.

Author of 146 publications, 118 of them published in indexed journals and most in the Q1 and D1 positions.

Principal Researcher in 12 national, international and infrastructure projects

Organizing Committee of one national and two international congresses.



Editor in two special volumes of the indexed Geological Acta and Journal of Iberian Geology
Part of the committee N° 5 (Earth Sciences) of the CNEAI (2015, 2016) and
President of the committee N° 5 (Earth Sciences) of the CNEAI in 2017. Director of the
SHRIMP-IBERSIMS Laboratory of the CIC (Univ. Granada)

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Six-year research periods: 4

TOTAL CITATIONS: Google Scholar 4980; Web of Science 4795

H-INDEX: Google Scholar 40; Web of Science 37

Phds supervised in the last 10 years: 2 (+1 in progress)

Researcher ID: M-6977-2014

ORCID: [HTTP://orcid.org/000-0002-3651-1473](http://orcid.org/000-0002-3651-1473)

**María Pilar González Montero**

Apellidos: González Montero
Nombre: María Pilar
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0002-3651-1473
ResearcherID: M-6977-2014
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
Provincia de contacto: Granada
Ciudad de nacimiento: Trabadelo (León)
Dirección de contacto: Dpto. Mineralogía y Petrología
Resto de dirección contacto: Fac. Ciencias, Campus Fuentenueva. UNIV. GRANADA
Código postal: 18002
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
Ciudad de contacto: Granada
Teléfono fijo: [REDACTED]
Fax: (+34) 958243368
Correo electrónico: pmontero@ugr.es
Teléfono móvil: (+34) 605794761
Página web personal: www.ugr.es/~pmontero

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fac. Ciencias
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 2007
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250304 - Geocronología y radioisótopos
Secundaria (Cód. Unesco): 250613 - Petrología ígnea y metamórfica
Terciaria (Cód. Unesco): 250300 - Geoquímica
Identificar palabras clave: Petrología; Geoquímica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Prof. Titular	1999
2	Universidad de Granada	Prof. Titular Interina	1999
3	Universidad de Granada	Prof. Asociada	1998
4	Universidad de Granada	Contratada	1997



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Granada	Becaria	1994
6	FICYT	Becaria	1991
7	Universidad de Oviedo	Becario	1987
8	Junta de Castilla-León	Becaria	1986

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Titular
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2007
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Titular Interina
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Asociada
Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratada
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1998
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997
- 6 Entidad empleadora:** FICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1992
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1991
- 8 Entidad empleadora:** Junta de Castilla-León
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1987

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Geología

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Fecha de titulación: 1983

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Geología

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Fecha de titulación: 1993

Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Geochronology and petrogenesis of the Katherina Ring Complex. Southern Sinai, Egypt

Codirector/a tesis: José Francisco Molina Palma

Entidad de realización: Universidad de Granada

Ciudad entidad realización: Granada, España

Alumno/a: Juan Antonio Moreno Moreno

Fecha de defensa: 2013

Tipo de entidad: Universidad

2 Título del trabajo: Pre-Variscan Magmatism of the Central Iberian Zone: Petrology, Geochemistry, and Geotectonic Significance

Entidad de realización: Universidad de Granada

Ciudad entidad realización: Granada,

Alumno/a: Cristina Talavera Rodríguez

Fecha de defensa: 2008

Tipo de entidad: Universidad



- 3 Título del trabajo:** Petrology and Isotope geochemistry of Syrostan pluton, in the Main Uralian Fault.
Entidad de realización: Russian Academy of Sciences
Ciudad entidad realización: Ekaterimburg, Rusia
Alumno/a: Eugeny Shagalov
Fecha de defensa: 2002

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Tutor 2
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): F. Bea
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** Tutor de problemas de Petrología y Geoquímica
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): F. Bea
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2003 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Cuaderno de prácticas de geoquímica
Tipo de participación: Otros
Nº de participantes: 4
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Pre-Atlantic geological connections among northwest Africa, Iberian and Eastern North America: Implications for continental configurations and economic resources. Proyecto IGCP N° 683 (UNESCO)
Entidad de realización: Universidades de Granada, Casablanca, Colorado School of Mines y Acadia University, Nova Scotia
Ciudad entidad realización: España-Casablanca-USA-Canada,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Faouziya Haissen; Ivette Kuiper; Sandra Barr; Pilar González Montero
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023

- 2** **Nombre del proyecto:** Fraccionación de isótopos de Mg durante la fusión parcial: desarrollo de un criterio para cuantificar la formación de granitos. Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero; Jose Francisco Molina Palma
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 40.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicaciones del microanálisis de isótopos de Pb y O en feldespatos ígneos a la correlación de segmentos continentales: La separación de Norteamérica de Africa noroccidental y la individualización de Iberia. Junta de Andalucía-FEDER. Ref: CGL2013-40785-P
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo; Pilar González Montero
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021
Cuantía total: 13.400 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio integral (teórico, experimental, petrologico) de la estabilidad subsolidus del circon en condiciones de alta T (> 1000 oc) e hidrotermales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea; Pilar González Montero
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** MiNisterio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: CGL2017-84469-P
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020
Cuantía total: 205.700 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Renovación del Espectrómetro de Masas TIMS del Servicio de Datación y Geología Isotópica del CIC-UGR
Entidad de realización: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad
Centro Instrumentación Científica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Montero
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: EQC2018-004329-P
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
Cuantía total: 240.600 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Herencia de circon en procesos magmáticos. Mecanismos y aplicaciones al estudio del reciclado cortical y la dinámica del manto.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Gonzalez Montero; Fernando Bea Barredo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. ref.: CGL2013-40785-P

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: CGL2013-40785-P

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Cuantía total: 242.000 €

7 Nombre del proyecto: Evolución y crecimiento cortical del N de Gondwana desde 3.2 hasta 0.4 Ga

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MICNN, CGL2008-02864/BTE

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2014

Cuantía total: 232.200 €

8 Nombre del proyecto: Suministro de equipo ICP (Plasma Acoplado Inducido) para el Servicio de Análisis y Determinación de Estructuras del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada.

Entidad de realización: Universidad de Granada. **Tipo de entidad:** Universidad

Centro de Instrumentación Científica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Montero

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad - FEDER

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: FEDER-UNGR10-1E-782

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2013

Cuantía total: 106.200 €

9 Nombre del proyecto: Creación del Laboratorio nacional de Microsonda Iónica IBERSIM en la Universidad de Granada

Entidad de realización: Universidad de Granada

Ciudad entidad realización: Granada,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de economía, innovación, ciencia, y empleo. Junta de Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2013

Duración: 5 años

Cuantía total: 3.480.000 €

10 Nombre del proyecto: Adquisición de un Espectrómetro de Emisión Atómica mediante Plasma Acoplado Inductivamente ICP OES)

Entidad de realización: Universidad de Granada (Centro de Instrumentación Científica)

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ministerio de Economía y Competitividad- FEDER.
Ref. UNGR10-1E-782

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Cuantía total: 106.200 €

11 Nombre del proyecto: Geocronología, Petrología y Geoquímica de los terrenos Arcaicos y Paleoproterozoicos del Sur de Marruecos: Implicaciones sobre la generación de Iberia

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AECID . Ref. Proyecto: A-025250/09

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Cuantía total: 8.000 €

Cuantía subproyecto: 8.000 €

12 Nombre del proyecto: Reconstrucción de un Espectrómetro de Masas con Fuente de Ionización Térmica (TIMS) del Centro de Instrumentación Científica, CIC

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía - FEDER. REF. FEDER JA 15/10

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Cuantía total: 124.372 €

13 Nombre del proyecto: Suministro de Espectrómetro de Plasma Acoplado Inductivamente para la Unidad de ICP-MS del Servicio de Datación Radiométrica y Geología Isotópica del Centro de Instrumentación Científica de la UGR

Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad - FEDER. Ref. FEDER-08/10-12/10

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Cuantía total: 173.120 €

14 Nombre del proyecto: Aplicaciones petrológicas de la mineralogía y geoquímica de los elementos traza

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MEC, CGL2005-0583

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Cuantía total: 165.410 €

- 15** **Nombre del proyecto:** La formación del microcontinente Iberia: Evidencias geocronológicas e isotópicas
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía, RNM-1595
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 101.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Ion-microprobe dating of rare zircons from the Uralides, the Iberian Variscides and Yakutian Kimberlites
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (SYNTHESES GRANT SE-TAF-528)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
Cuantía total: 10.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Correlación entre la evolución magmática y tectónica en orógenos colisionales. Subproyecto Magmatismo y Geocronología
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CICYT, BTE2002-04618-C02-01
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005
Cuantía total: 110.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Trace element partitioning among major and accessory phases of plutonic alkaline rocks (NATO Collaborative Research Grant)
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
NATO, Collaborative Linkage Grant EST-CLG-978997
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2003
Cuantía total: 24.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** El papel del magmatismo mantélico en el crecimiento y evolución cortical de dos orógenos colisionales con características contrapuestas: Iberia y los Urales
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT, PB98-1345
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002
Cuantía total: 8 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Petrogenesis of the mafic alkaline complexes of Kola (Russia) (NATO Collaborative Research Grant)
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
NATO-EST-CLG-974904
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000
Cuantía total: 0,8 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Puesta a punto de un laboratorio analítico de isótopos radiogénicos y radioactivod. Aplicaciones al estudio de la evolución litosférica del margen SO de Iberia
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CICYT, PB95-1266
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999
Cuantía total: 12 €
- 22** **Nombre del proyecto:** The Uralide orogen: A key to understand collisional orogenesis. Subproyecto: Granite magmatism
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea, TMR Network, contrato ref. ERBMXCT
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999
Cuantía total: 28 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Interacción corteza-manto en la zona de Ivrea (N. Italia). Un estudio combinado de REE y PGE (Acción Integrada Hispano-Alemana)
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996
Cuantía total: 0,4 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Procesos de fusión cortical y evolución de magmas peraluminosos
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT, AMB93-053
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996
Cuantía total: 7,5 €

- 25** **Nombre del proyecto:** A Laser-Ablation ICP-MS study of the distribution of U, Th, Y and REE between major and accessory minerals of crustal rocks. Implication of the heat-production, melting and evolution of the crust (Acción Especial)
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T (Acción Especial AMB-1456)
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
Cuantía total: 1,4 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Modelización térmica de la anatexia en un orógeno collisional hercínico: Estudios en el Complejo de la Peña Negra (Acción integrada Hispano-Alemana)
Entidad de realización: Universidad de Granada
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
Cuantía total: 0,4 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Integrated modeling of the lithosphere in east and west Europe
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
INTAS
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995
Cuantía total: 0,9 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Los complejos ígneos alcalinos concentradores de tierras raras de interés económico. Potencial geológico-minero de los complejos gallegos
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Martín Izard
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992
- 29** **Nombre del proyecto:** Estudio geoquímico sistemático de tierras raras Mo. Ta. U. Th. de rocas ígneas y complejos metasedimentarios del Macizo Hespérico: Guías para prospección y conocimiento de su potencia
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Corretgé
Entidad/es financiadora/s:
CICYT, GE089-0600-C03-02
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1992



- 30 Nombre del proyecto:** Estudio petrológico de la Sierra del Galiñeiro
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Corretgé
Entidad/es financiadora/s:
Empresa - Universidad (ERT - UO)
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991
- 31 Nombre del proyecto:** Estudio del domo Boal-Los Ancares en relación con los plutones graníticos asociados
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Corretgé
Entidad/es financiadora/s:
CAICYT
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989
- 32 Nombre del proyecto:** Estudio geológico de las Hojas 1:50.000 (Puebla de Lillo) y 1:200.000 (Avilés)
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Corretgé
Entidad/es financiadora/s:
IGME
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989
- 33 Nombre del proyecto:** Plan de selección de emplazamientos para almacenamiento de residuos radiactivos de alta actividad.
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Corretgé
Entidad/es financiadora/s:
Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988
- 34 Nombre del proyecto:** Caracterización petrográfica-geoquímica de los stoks intrusivos (Cordillera Cantábrica) y su especialización metalogenética mediante elementos traza de pirita como "pathfinder" de mineralización de interés económico
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Corretgé
Entidad/es financiadora/s:
CAICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1987

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio geocronológico de granitoides del sur de la zona Centro-Ibérica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero; Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INIMA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 1,3 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio geoquímico e isotópico de los granitoides de los alrededores de Béjar, Salamanca
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero; Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Compañía General de Sondeos S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 0,5 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Informe geoquímico de los granitoides de Gredos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero; Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Compañía General de Sondeos S.A.
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 0,7 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio geoquímico y geocronológico de los granitoides de Gredos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero; Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Compañía General de Sondeos S.A.
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 0,7 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio petrológico y geocronológico del macizo de Pedrobernardo (Avila)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar González Montero; Fernando Bea Barredo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Compañía General de Sondeos S.A.
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 3 meses

Cuantía total: 1,2 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 I. Morales; J.F. Molina; C. Cambeses; P. Montero; F. Bea. Experimental Annealing of Zircon: Influence of Inclusions on 2 Stability, Intracrystalline Melt Migration, Common Lead Leaching, 3 and Permeability to FluidsACS. ACS. Earth and Space Chemistry. <https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.1c00212>, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 N.S Bortnikov; S.A. Silantyev; F. Bea; P. Montero; T.F. Zinger; S.G. Skolotnev; E. V. Sharkov. Multiple Melting of a Heterogeneous Mantle and Episodic Accretion of Oceanic Crust in a Spreading Zone: Zircon U-Pb Age and Hf-O Isotope Evidence from an Oceanic Core Complex of the Mid-Atlantic Ridge. *Petrology*. 30 - 1, pp. 3 - 30. DOI: 10.1134/S0869591122010040, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 A. Cambeses; A. García-Casco; J.F. Molina; P. Montero; S. Basak; I. Moralers; F. Bea. The roles of partial melting of metasomatised mantle, magma mixing at continental crust level and fractionation in calc-alkaline minette genesis, SE Spain. *International Geology Review*. <https://doi.org/10.1080/00206814.2021.1998798>, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 J.H. Scarrow; K.J. Chamberlain; P. Montero; M.S.A. Horstwood; J-I Kimura; Y. Tamura; Q. Chang; J. Barclay. Zircon geochronological and geochemical insights into the volcanic-hypabyssal-plutonic connection: Oki-Dōzen, Japan Sea - a complex ocean island subsided caldera. *American Mineralogist*. DOI 10.2138/am-2022-7861, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 A. Cambeses; J.F. Molina; I. Morales; C. Lázaro; J.A. Moreno; P. Montero; F. Bea. Compositional evolution of the Variscan intra-orogenic extensional magmatism in the Valencia del Ventoso plutonic complex, Ossa-Morena Zone (SW Iberia): A view from amphibole compositional relationships. *Minerals*. 11 - 4, pp. 431. . <https://doi.org/10.3390/min11040431>, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 F. Bea; G. Gallastegui; P. Montero; J.F. Molina-Palma; J.H. Scarrow; A. Cuesta; L. González-Menéndez. Contrasting high-Mg, high-K rocks in Central Iberia: the appinite - vaugnerite conundrum and their (non-existent) relation with arc magmatism. *Journal of Iberian Geology*. 47 - 1-2, pp. 235 - 261. Springer V., 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 A. Farah; A. Michard; A. Chalouan; Ch. Chopin; P- Montero; M. Corsini; F. Bea. The Beni Bousera marbles, record of a Triassic-Early Jurassic hyperextended margin in the Alpujarrides-Sebtides units (Rif belt, Morocco). *BSGF - Earth Sciences Bulletin*. 192 - 1, pp. 26. <https://doi.org/10.1051/bsgf/202101519>, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 A. Pesquera; P. Montero; P. Gil-Crespo. Zircon U-Pb geochronology and Sr-Nd-O isotopic constraints on the petrogenesis of the Jálama pluton (Central Iberian Zone, Spain). *Lithos*. 386-387, <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2021.106002>, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** F. Bea; I. Morales; J.F. Molina-Palma; P. Montero; A. Cambeses. Zircon stability grids in crustal partial melts: Implications for zircon inheritance. *Contributions to Petrology and Mineralogy*. 176 - 3, pp. 1 - 13. <https://doi.org/10.1007/s00410-021-01772-x>, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** J.F. Molina; A. Cambeses; J.A. Moreno; I. Morales; P. Montero; F. Bea. A reassessment of the amphibole-plagioclase NaSi-CaAl exchange thermometer with applications to igneous and high-grade metamorphic rocks. *The American Mineralogist*. 106 - 5, pp. 782 - 800. DOI_10.2138/am-2021-7400, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** F. Bea; P. Montero; F. Haiszen; J.F. Molina-Palma; F.G. Lodeiro; A. Mouttaqi; I. Kuiper; M. Chaib. The Archean to Late-Paleozoic architecture of the Oulad Dlim Massif, the main Gondwanan indenter during the collision with Laurentia. *Earth-Science Reviews*. 208, <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103273>, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** F. Bea; N. Bortnikov; P. Montero; T. Zinger; E. Sharkov; S. Silantsev; S. Skolotnev; A. Trukhalev; J.F. Molina Palma. Zircon xenocryst evidence for crustal recycling at the Mid-Atlantic Ridge. *Lithos*. 354-355, <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.105361>, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** A.A. Krasnobaev; P. Montero; F. Bea; N.S. Borodina; M.D. Vishnyakova; N.G.A. Soloshenko; V.M. Streletskaya. Age and Isotope-Geochemical Features of the Murzinka-Adui Metamorphic Complex in Connection with the Problem of Formation of the Murzinka Interformational Granite Pluton. *Russian Geology and Geophysics*. 30 - 3, pp. 287 - 308. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** A. Cambeses; P. Montero; J.F. Molina-Palma; T. Hyppolito; F. Bea. Constraints of mantle and crustal sources and interaction during orogenesis: a zircon SHRIMP U-Th-Pb and O isotope study of the 'calc-alkaline' Brovales pluton, Ossa-Morena Zone, Iberian Variscan Belt. *Lithos*. 324-325, pp. 661 - 683. DOI:10.1016/J.LITHOS.2018.11.037, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** C. Najih; P. Montero; C. Verati; M. Ch. Chabou; A. Fekkak; L. Baidder; H. Ezzouhairi; F. Bea; A. Michard. Initial Pangean rifting north of the West African Craton: Insights from late Permian U-Pb and ⁴⁰Ar/³⁹Ar dating of alkaline magmatism from the Eastern Anti-Atlas (Morocco). *Journal of Geodynamics*. 132, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2019.101670>, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** N.S. Bortnikov; S.A. Silantsev; F. Bea; P. Montero; T. Zinger; T.F. Skolotnev; E.V. Sharkov. Oxygen and Hafnium isotope ratios of zircon from rocks of oceanic core complexes at the Mid-Atlantic Ridge: Evidence for the interaction of contemporary and ancient crusts in the spreading center of the ocean floor. *Doklady Earth Sciences*. 489 - 2, pp. 1396 - 1401. DOI: 10.1134/S1028334X19120109, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** A. Soulaïmani; H. Ouanaïmi; A. Michard; P. Montero; F. Bea; M. Corsini; J.F. Molina; E.C. Rjimat; O. Saddiq; K. Hefferan. Quartzite crests in Paleoproterozoic granites (Anti-Atlas, Morocco); a hint to Pan-African deformation of the West African Craton margin. *Journal of African Earth Sciences*. 157, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** G. Fershtater; N. Borodina; F. Bea; P. Montero. A model of mantle-crust interaction and magma generation in the Urals Paleozoic suprasubduction orogen. *Lithosphere*. 18, pp. 177 - 207. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 19** F. Bea; P. Montero; J.F. Molina Palma. Experimental evidence for the preservation of U-Pb isotope ratios in mantle-recycled crustal zircon grains. *Scientific Reports*. 8, pp. 12904 - 12914. Nature, 2018. Disponible en Internet en: <www.nature.com/scientificreports>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Resultados relevantes: DOI:10.1038/s41598-018-30934-4
- 20** J.F. Molina-Palma; F. Bea; P. Montero; F. Haissen; F. Gonzalez-Lodeiro; A. Errami; O. Sadki; J.A. Moreno; A. Cambeses. High-P amphibolite-facies metamorphism in the Adrar-Souttoug Metamafic Complex, Oulad Dlim Massif (West African Craton margin, Morocco). *Comptes rendus - Geoscience*,. 350 - 6, pp. 245 - 254. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** F. Bea; P. Montero; J.F. Molina; J.H. Scarrow; A. Cambeses; J.A. Moreno. Lu-Hf ratios of crustal rocks and their bearing on zircon Hf isotope model ages: the effects of accessories. *Chemical Geology*. 484, pp. 179 - 190. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** F. Haissen; P. Montero; A. Cambeses; F. Bea; J.F. Molina Palma; A. Mouttaqi; F. González-Lodeiro; O. Sadki; A. Errami. Petrogenesis of Derraman Peralkaline granite (Oulad Dlim Massif, West African Craton Margin, Morocco): New constraints from zircon Hf and O isotopic compositions. *Comptes Rendus Geoscience*. 350, pp. 236 - 244. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** R. Arenas; J. Fernández-Suárez; P. Montero; R. Díaz Fernández; P. Andonaegui; S. Sánchez Martínez; R. Albert; J.M. Fuenlabrada; J. Matas; L.M. Martín Parra; F.J. Rubio Pascual; A. Jiménez-Díaz; F. Pereira. The Calzadilla Ophiolite (SW Iberia) and the Ediacaran fore-arc evolution of the African margin of Gondwana. *Gondwana Research*. 58, pp. 71 - 86. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** G.B. Fershtater; P. Montero; F. Bea. Age of zircon from apoharzburgite serpentinite representing mantle of the Uralian paleocean. *Geochemistry International*. 55 - 8, pp. 675 - 682. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** P. Montero; F. Haissen; J.F. Molina; F. González-Lodeiro; A. Mouttaqi; A. Errami. Dorsale Reguibat et Massif des Oulad Dlim, l'avancée des connaissances. *Géologues*. 194, pp. 37 - 41. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 26** P. Montero; C. Talavera; F. Bea. Geochemical, isotopic, and zircon (U-Pb, O, Hf isotopes) evidence for the magmatic sources of the volcano-plutonic Ollo de Sapo Formation, Central Iberia. *Geologica Acta*. 15 - 4, pp. 245 - 260. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 27** A. Cambeses; J.H. Scarrow; P. Montero; C. Lázaro; F. Bea. Palaeogeography and crustal evolution of the Ossa-Morena Zone, southwest Iberia, and the North Gondwana margin during the Cambro-Oedovician: a review of isotopic evidence. *International Geology Review*. 59, pp. 94 - 130. DOI: 10.1080/00206814.2016.1219279, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** L. González-Menéndez; G. Gallastegui; A. Cuesta; P. Montero; A. Rubio-Ordóñez; J.F. Molina; F. Bea. Petrology of the Porriño late-Variscan pluton from NW Iberia. A model for post-tectonic plutons in collisional settings. *Geologica Acta*. 15 - 4, pp. 283 - 304. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 29** Pilar Montero; F. Haissen; A. Mouttaqi; J.F. Molina; A. Errami; O. Sadki; A. Cambeses. Contrasting Shrimp U-Pb zircon ages of two carbonate complexes from the peri-cratonic terranes of the Reguibat Shield: Implications for the lateral extension of the West African Craton. *Gondwana Research*. 38, pp. 238 - 250. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** F. Bea; P. Montero; F. Haissen; J.F. Molina; C. Lázaro; A. Mouttaqi; A. Errami. First evidence for Cambrian rift-related magmatism in the West African Craton margin: the Derraman peralkaline felsic complex. *Gondwana Research*. 36, pp. 423 - 438. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Aitor Cambeses; Antonio García-Casco; Jane H. Scarrow; Pilar Montero; L.A. Perez-Valera; Fernando Bea. Mineralogical evidence for lamproite magma mixing and storage at mantle depths: Socovos fault lamproites, SE Spain. *Lithos*. 266, pp. 182 - 201. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** A. Rubio; O. García-Moreno; P. Montero. Nuevas aportaciones a la datación cronológica de los granitos de Cabeza de Araya, (Cáceres). *Geo-Temas*. 16 - 2, pp. 63 - 66. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Juan Antonio Moreno; Jose Francisco Molina; Fernando Bea; Mohamed Abu Ambar; Pilar Montero. Th-REE- and Nb-Ta-accessory minerals in post-collisional Ediacaran felsic rocks from the Katerina Ring Complex (S. Sinai, Egypt): An assessment for the fractionation of Y/Nb, Th/Nb and Ce/Pb in highly evolved A-type granites. *Lithos*. 258-259, pp. 173 - 196. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** F. Haissen; A. Cambeses; P. Montero; F. Bea; Y. Dilek; A. Mouttaqi. The Archean kalsilite-nepheline syenites of the Awwerd massif (Reguibat Shield, West African Craton) and its relationship to the alkaline magmatism in Africa. *Journal of African Earth Sciences*. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 35** A. Cambeses-Torres; J.H. scarrow; F. Bea; P. Montero; J.F. Molina; J.A. Moreno. Shrimp U-Pb Zircon Dating Of The Valencia Del Ventoso Plutonic Complex, Ossa-Morena Zone, Sw Iberia: Lower Carboniferous Extension-Related "Calc-Alkaline" Magmatism. *Gondwana Research*. 28, pp. 735 - 756. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Sanaz Yajam; Pilar Montero; Jane H. Scarrow; J. GhLmghash; S.M.H. Razavi; Fernando Bea. The spatial and compositional evolution of the Late Jurassic Ghorveh-Dehgolan plutons of the Zagros Orogen, Iran: SHRIMP zircon U-Pb and Sr and Nd isotope evidence. *Geologica Acta*. 13 - 1, pp. 25 - 43. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Joachim Jacobs; Marlina Elburg; Andreas Laeuffer; Ilka C. Kleinhanns; Friedhelm Henjes-Kunst; Solveig Estrada; Antonia Ruppel; Detlef Damaske; Pilar Montero; Fernando Bea. Two distinct Late Mesoproterozoic/Early Neoproterozoic basement provinces in central/eastern Dronning Maud Land, East Antarctica: the missing link, 15-21°F. *Precambrian Research*. 265, pp. 249 - 272. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** F. Bea; P. Montero; F. Haissen; E. Rjimat; J. F. Molina; J. H. Scarrow. Kalsilite-bearing plutonic rocks: The deep-seated Archean Awwerd massif of Reguibat Rise, South Morocco, West African Craton. *Earth Science Reviews*. 138, pp. 1 - 24. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico

- 39** P. Montero; F. Haissen; A. El Archi; F. Bea; E. Rjimat. Timing of Archean crust formation and cratonization in the Awsard-Tichla zone of the NW Reguibat Rise, West African Craton. A SHRIMP, Nd-Sr isotopes, and geochemical reconnaissance study. *Precambrian Research*. 242, pp. 112 - 137. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** J.A. Moreno; J.F. Molina; P. Montero; M. Abu-ambar; J.H. Scarrow; A. Cambeses; F. Bea. Unraveling sources of A-type magmas in juvenile continental crust: constraints from compositionally diverse Ediacaran post-collisional granitoids in the Katerina Ring Complex, Southern Sinai, Egypt. *Lithos*. 192-195, pp. 56 - 85. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Bea F.; Montero P.; Haissen F.; El Archi A.. 2.46 Ga kalsilite and nepheline syenites from the Awsard pluton, Reguibat Rise of the West African Craton, Morocco. Generation of extremely K-rich magmas at the Archean-Proterozoic transition. *Precambrian Research*. 224, pp. 242 - 254. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** Bea F.; Montero P.. Diffusion-induced disturbances of the U-Pb isotope system in pre-magmatic zircon and their influence on SIMS dating. A numerical study. *Chemical Geology*. 340-350, pp. 1 - 17. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 43** A.I. Grabezhev; F. Bea; P. Montero; G.B. Fershtater. The U-Pb SHRIMP age of zircons from diorites of the Tomino-Bereznyaki ore field (South Urals, Russia): evolution of porphyry Cu-epithermal Au-Ag system. *Russian Geology and Geophysics*. 54, pp. 1332 - 1339. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Talavera C.; Montero P.; Bea F.; Gonzalez Lodeiro F.; Withehouse M.. U-Pb Zircon geochronology of the Cambro-Ordovician metagranites and metavolcanic rocks of central and NW Iberia. *International Journal of Earth Sciences*. 102, pp. 1 - 23. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 45** Molina J. F.; Montero P.; Bea F.; Scarrow J. H.. Anomalous xenocryst dispersion during tonalite-granodiorite crystal mush hybridization in the mid crust: Mineralogical and geochemical evidence from Variscan appinites (Avila Batholith, Central Iberia). *Lithos*. 153, pp. 224 - 242. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** Talavera C.; Montero P.; Martinez Poyatos D.; Williams I. S.. Ediacaran to Lower Ordovician age for rocks ascribed to the Schist-Graywacke Complex (Iberian Massif, Spain): Evidence from detrital zircon SHRIMP U-Pb geochronology. *Gondwana Research*. 22, pp. 928 - 942. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** A. Azor Perez; J.F. Simancas; P. Montero; F. Bea; J.F. González-Lodeiro; J. Gabites. Nuevos datos geocronológicos sobre la evolución tectonometamórfica de la Unidad de Sierra Albarrana. *Geo-Temas*. 13, pp. 1 - 4. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Bea F.; Molina J. F.; Montero P.; Scarrow J. H.. On the Seventh Hutton Symposium on the origin of granites and related rocks. *Lithos*. 153, pp. 1 - 2. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** Moreno J. A.; Montero M. P.; Abu Anbar M.; Molina Palma J. F.; Scarrow J.; Talavera C.; Cambeses A.; Bea F.. SHRIMP U-Pb zircon dating of the Katerina Ring Complex. Insights into the temporal sequence of Late Pan-African calc-alkaline to peralkaline magmatism in southern Sinai, Egypt. *Gondwana Research*. 21, pp. 887 - 900. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico

- 50** Fershtater G. B.; Krasnobaev A. A.; Bea F.; Montero P.. The geochemistry of zircon from magmatic and metamorphic rocks of the Urals. *Lithosphere*. 4, pp. 13 - 30. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** Scarrow J.; Molina F. F.; Bea F.; Montero P.; Vaughan A. P. M.. Lamprophyre dikes as tectonic markers of late orogenic transtension timing and kinematics: a case study from the Central Iberian Zone. *Tectonics*. 30, pp. DOI: 10.1029. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** Bea F.; Montero P.; Abu Anbar M.; Talavera C.. SHRIMP dating and Nd isotope geology of the Archean terranes of the Uweinat-Kamil inlier, Egypt–Sudan–Libya. *Precambrian Research*. 189, pp. 328 - 346. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** Bea F.; Montero P.; Abu Anbar M.; Molina J. F.; Scarrow J.. The Bir Safsaf Precambrian inlier of South West Egypt revisited. A model for ~ 1.5 Ga TDM late Pan-African granite generation by crustal reworking. *Lithos*. 125, pp. 897 - 914. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 54** Bea F.; Mazhari S. A.; Montero P.; Amini S.; Ghalamghash J.. Zircon dating, Sr and Nd isotopes, and element geochemistry of the Khalifan pluton, NW Iran: Evidence for Variscan Magmatism in a supposedly Cimmerian superterrane. *Journal of Asian Earth Sciences*. 40, pp. 172 - 179. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** Tahiri A.; Montero P.; El Hadi H.; Martinez Poyatos D.; Azor A.; Bea F.; Simancas F.; Gonzalez Lodeiro F.. Geochronological data on the Rabat–Tiflet granitoids: Their bearing on the tectonics of the Moroccan Variscides. *Journal of African Earth Sciences*. 57, pp. 1 - 13. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 56** El Hadi H.; Simancas F.; Martinez Poyatos D.; Azor A.; Tahiri A.; Montero P.; Fanning C. M.; Bea F.; Gonzalez Lodeiro F.. Structural and geochronological constraints on the evolution of the Bou Azer Neoproterozoic ophiolite (Anti-Atlas, Morocco). *Precambrian Research*. 182, pp. 1 - 14. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** Bea F.; Montero P.; Talavera C.; Abu Anbar M.; Sacrow J. H.; Molina Palma J. F.; Moreno, J. A. The palaeogeographic position of Central Iberia in Gondwana during the Ordovician: evidence from zircon chronology and Nd isotopes. *Terra Nova*. 22, pp. 341 - 346. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 58** Molina Palma J. F.; Scarrow J. H.; Montero P.; Bea F.. High-Ti amphibole as a petrogenetic indicator of magma chemistry: evidence for mildly alkalic-hybrid melts during evolution of Variscan basic–ultrabasic magmatism of Central Iberia. *Contributions to Mineralogy and Petrology*. 158, pp. 69 - 98. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 59** Fershtater G. B.; Krasnobaev A. A.; Bea F.; Montero P.; Borodina N. S.. Intrusive Magmatism during Early Evolutionary Stages of the Ural Epiocceanic Orogen: U-Pb Geochronology (LA ICP MS, NORDSIM, and SHRIMP II), Geochemistry, and Evolutionary Tendencies. *Geochemistry International*. 47, pp. 143 - 162. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** Fershtater G. B.; Krasnobaev A. A.; Bea F.; Montero P.; Levin V. Y.; Kholodnov V. V.. Isotopic–Geochemical Features and Age of Zircons in Dunites of the Platinum-Bearing Type Uralian Massifs: Petrogenetic Implications. *Petrology*. 17, pp. 503 - 520. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico

- 61** Bea F.; Scarrow J. H.; Mazhari S. A.; Molina J. F.; Montero P.; Amini S.; Ghalamghash J.. Reply to discussion on the Eocene bimodal Piranshahr massif of the Sanadaj– Sirjan Zone, West Iran: a marker of the end of collision in the Zagros orogen. *Journal of the Geological Society*. 166, pp. 983 - 984. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 62** Scarrow J. H.; Bea F.; Montero P.; Molina J. F.. Shoshonites, vaugnerites and potassic lamprophyres: similarities and differences between 'ultra'-high-K rocks. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. 99, pp. 1 - 17. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** Bea F.; Abu Anbar M. M.; Montero P.; Peres P.; Talavera C.. The ?844 Ma Moneiga quartz-diorites of the Sinai, Egypt: Evidence for Andean-type arc or rift-related magmatism in the Arabian-Nubian Shield?. *Precambrian Research*. 175, pp. 161 - 178. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** Mazhari S. A.; Bea F.; Amini S.; Ghalamghash J.; Molina J. F.; Montero M. P.; Scarrow J.; Williams I. S.. The Eocene bimodal Piranshahr massif of the Sanandaj Sirjan Zone, NW Iran: a marker of the end of the collision in the Zagros orogen. *Journal of the Geological Society*. 166, pp. 53 - 69. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** Bea F.; Pesquera A.; Montero P.; Torres-Ruiz J.; Gil-Crespo P. P.. Tourmaline 40Ar-39Ar chronology of tourmaline-rich rocks from Central Iberia dates the main Variscan deformation phases. *Geologica Acta*. 7, pp. 399 - 412. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Arzamastsev A. A.; Arzamastseva L. V.; Bea F.; Montero P.. Trace elements in minerals as indicators of the evolution of alkaline ultrabasic dike series: LA-ICP-MS data for the magmatic provinces of northeastern Fennoscandia and Germany. *Petrology*. 17, pp. 46 - 72. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** Scarrow J. H.; Molina Palma J. F.; Bea F.; Montero P.. Within-plate calc-alkaline rocks: Insights from alkaline mafic magma–peraluminous crustal melt hybrid appinites of the Central Iberian Variscan continental collision. *Lithos*. 110, pp. 50 - 64. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 68** Montero P.; Talavera C.; Bea F.; González-Lodeiro F.; Whitehouse M. J.. Zircon geochronology and the age of the Cambro-Ordovician rifting in Iberia. *Journal of Geology*. 117, pp. 174 - 191. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** Talavera C.; Montero M. P.; Bea F.; Whitehouse M.. A revised Ordovician age for the Sisargas orhogneiss, Galicia (Spain). Zircon U-Pb ion-microprobe and LA-ICPMS dating. *Geologica Acta*. 6, pp. 313 - 318. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 70** Sola A. R.; Pereira M. F.; Williams I. S.; Ribeiro M. L.; Neiva A. M. R.; Montero P.; Bea F.; Zinger T.. New insights from U-Pb zircon dating of Early Ordovician magmatism on the northern Gondwana margin: The Urra Formation (SW Iberian Massif, Portugal). *Tectonophysics*. 461, pp. 114 - 129. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 71** Talavera C.; Montero M. P.; Bea F.. Precise single-zircon Pb-Pb dating reveals that Aljucén (Mérida) is the oldest plutonic body of the Central Iberian Zone. *Geo-Temas*. *Geotemas*. 10, pp. 249 - 252. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico



- 72** Montero M. P.; Bea F.; Corretge L. G.; Floor P.; Whitehouse M. J.. U-Pb ion microprobe dating and Sr-Nd isotope geology of the Galiñeiro Igneous Complex. A model for the peraluminous peralkaline duality of the Cambro-Ordovician magmatism of Iberia. *Lithos.* 107, pp. 227 - 238. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** Fershtater G. B.; Krasnobaev A. A.; Bea F.; Montero P.; Borodina N. S.. Geodynamic settings and history of the Paleozoic intrusive magmatism of the central and southern Urals: Results of zircon dating. *Geotectonics.* 41, pp. 465 - 486. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** Krasnobaev A. A.; Bea F.; Fershtater G. B.; Montero P.. The polychronous nature of zircons in gabbroids of the Ural Platinum Belt and the issue of the Precambrian in the Tagil Synclinorium. *Doklady Earth Sciences.* 413, pp. 457 - 461. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** Montero P.; Bea F.; González-Lodeiro F.; Talavera C.; Whitehouse M.. Zircon crystallization age and protolith history of the metavolcanic rocks and metagranites of the Olló de Sapo Domain in central Spain. Implications for the Neoproterozoic to Early-Paleozoic evolution of Iberia. *Geological Magazine.* 144, pp. 963 - 976. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 76** Bea F.; Montero P.; Gonzalez Lodeiro F.; Talavera C.. Zircon inheritance reveals exceptionally fast crustal magma generation processes in Central Iberia during the Cambro-Ordovician. *Journal of Petrology.* 48, pp. 2327 - 2339. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 77** Bea F.; Montero P.; Ortega M.. A LA-ICPMS evaluation of Zr reservoirs in common crustal rocks: implications for Zr and Hf geochemistry, and zircon-forming processes. *Canadian Mineralogist.* 44, pp. 693 - 714. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 78** Scarrow J. H.; Bea F.; Montero P.; Molina J. F.; Vaughan A. P. M.. A precise late Permian ^{40}Ar - ^{39}Ar age for the Central Iberian camptonitic lamprophyres. *Geologica Acta.* 4, pp. 451 - 459. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 79** Bea F.; Montero P.; Talavera C.; Zinger T.. A revised Ordovician age for the oldest magmatism of Central Iberia: U-Pb ion microprobe and LA-ICPMS dating of the Miranda do Douro orthogneiss. *Geologica Acta.* 4, pp. 395 - 401. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 80** Arzamastsev A. A.; Montero P.; Travin A. V.; Arzamastseva L. V.; Bea F.; Fedotov Z. A.. Evidence for Sveconorwegian (Grenvillian) magmatic activity in the northwestern Baltic Shield. *Doklady Earth Sciences.* 410, pp. 1034 - 1037. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 81** Krasnobaev A. A.; Fershtater G. B.; Bea F.; Montero P.. Polygenous zircons in the Adui batholith (middle Urals). *Doklady Earth Sciences.* 410, pp. 1096 - 1100. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 82** Arzamastsev A. A.; Bea F.; Arzamastseva L. V.; Montero P.. Proterozoic Gremyakh-Vyrmes polyphase massif, Kola Peninsula: An example of mixing basic and alkaline mantle melts. *Petrology.* 14, pp. 361 - 389. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico



- 83** Bea F.; Montero P.; González-Lodeiro F.; Talavera C.; Molina J. F.; Scarrow J. H.; Whitehouse M. J.; Zinger T. F.. Zircon thermometry and U-Pb ion-microprobe dating of the gabbros and associated migmatites of the Variscan Toledo Anatectic Complex, Central Iberia. *Journal of the Geological Society, London*. 163, pp. 847 - 855. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Krasnobaev A. A.; Bea F.; Fershtater G. B.; Montero P.. Zircon and the problem of Precambrian in the main granite belt of the Urals: Evidence from the Kozhubaev Metamorphic Complex. *Doklady Earth Sciences*. 408, pp. 612 - 616. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** Bea F.; Fershtater G. B.; Montero P.; Smirnov V. N.; Molina J. F.. Deformation-driven differentiation of granitic magma: the Stepninsk pluton of the Uralides, Russia. *Lithos*. 81, pp. 209 - 233. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** Fershtater G.; Bea F.; Montero P.; Krasnobaev A. A.; Borodina N.; Khalodnov V. V.. Evolution of Paleozoic Intrusive Magmatism in the Middle and South Urals. *Lithosphere*. 3, pp. 57 - 72. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** Arzamastsev A.; Bea F.; Arzamastseva L.; Montero P.. Trace Element in Minerals of the Khibiny Massif as Indicators of Mineral Formation Evolution: A LA-ICP-MS Study. *Geochemistry International*. 43, pp. 71 - 85. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 88** Krasnobaev A. A.; Bea F.; Fershtater G. B.; Montero P.. Zircon geochronology of the Murza metamorphic complex (middle Urals). *DOKLADY EARTH SCIENCES*. 404, pp. 1101 - 1104. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Montero P.; Bea F.; Zinger T. F.; Scarrow J. H.; Molina J. F.; Whitehouse M. J.. 55 Million Years of Continuous Anatexis in Central Iberia: Single Zircon Dating of the Peña Negra Complex. *Journal of the Geological Society*. 161, pp. 255 - 264. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** Montero P.; Bea F.; Zinger T. F.. Edad 207Pb - 206Pb en cristal único de circón de las rocas máficas y ultramáficas del sector de Gredos, Batolito de Avila (Iberia Central). *Revista de la Sociedad Geologica Española*. 17, pp. 157 - 165. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 91** Casquet C.; Montero P.; Galindo C.; Bea F.; Lozano R.. Geocronología 207Pb - 206Pb en cristal único de circón y Rb-Sr del plutón de la Cabrera (Sierra de Guadarrama). *Geogaceta*. 35, pp. 71 - 74. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 92** Fershtater G.; Bea F.; Montero P.; Scarrow J. H.. Hornblende gabbro in the Urals: types, geochemistry and petrogenesis. *Geochemistry International*. 42, pp. 610 - 629. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 93** J. Glodny; V. Peace; P. Montero; H. Austrheim; I.H. Rusin. Protolith ages of eclogites, Marum-Keu Complex, Polar Urals, Russia: implications for pre- and early Uralian evolution of the northeastern European continental margin. *Geological Society of London, Memoirs*. 30, pp. 87 - 105. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 94** Pushkarev E. V.; Fershtater G. B.; Bea F.; Montero P.; Scarrow J.. Isotopic Rb-Sr age of the pseudoleucite tilaite in the Uralian Platinum Belt. *Doklady Earth Sciences*. 388, pp. 97 - 100. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico



- 95** Exposito Ramos I.; Simancas J. F.; González Lodeiro F.; Bea F.; Montero P.; Salman K.. Metamorphic and deformational imprint on Cambrian-Lower Ordovician rifting in the Ossa-Morena Zone (Iberian Massif, Spain). *Journal of Structural Geology*. 25, pp. 2077 - 2087. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 96** Bea F.; Montero P.; Zinger T.. The Nature and Origin of the Granite Source Layer of Central Iberia: Evidence from Trace Element, Sr and Nd Isotopes, and Zircon Age Patterns. *Journal of Geology*. 111, pp. 579 - 595. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 97** Molina J. F.; Montero P.. The behavior of trace-elements in high-P mineral assemblages: a LA-ICP-MS study of mafic rocks from the Nevado-Filábride Complex. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen*. 83, pp. 97 - 109. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 98** Gerdes A.; Montero P.; Bea F.; Fershtater G.; Borodina N.; Osipova T.; Sardakova T.. Peraluminous granites frequently with mantle-like isotope compositions: the continental-type Murzinka and Dzhabyk batholiths of the eastern Urals. *International Journal of Earth Sciences*. 91, pp. 3 - 19. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 99** Arzamastsev A.; Bea F.; Arzamastseva L.; Montero. Rare earth elements in rocks and minerals from alkaline plutons of Kola Peninsula, NW Russia, as indicators of alkaline magma evolution. *Russian Journal of Earth Sciences*. 4, pp. 187 - 209. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 100** Fershtater G.; Bea F.; Borodina N. S.; Zin'kova E. A.; Montero P.; Shagalov E. S.. Subduction-related anatectic granitoids of the Urals. *Geology and Geophysics*. 43, pp. 42 - 56. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 101** Garuti G.; Bea F.; Zaccarini F.; Montero P.. Age, Geochemistry and Petrogenesis of the Ultramafic Pipes in the Ivrea Zone, NW Italy. *Journal of Petrology*. 42, pp. 433 - 457. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 102** Bea F.; Arzamastsev A.; Montero P.; Arzamastseva L.. Anomalous alkaline rocks of Soustov, Kola: evidence of mantle-derived metasomatic fluids affecting crustal materials. *Contributions to Mineralogy and Petrology*. 140, pp. 554 - 566. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** Bea F.; Montero P.. Fraccionación de isótopos de Sr y Nd en la fusión parcial de metapelitas. Implicaciones sobre la petrogénesis granítica. *Mem. Acad. Cienc. Lisboa*. 39, pp. 13 - 32. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 104** Arzamastsev A. A.; Bea F.; Glaznev L. V.; Arzamastseva L. V.; Montero P.. Kola alkaline province in the Paleozoic: evaluation of primary mantle magma composition and magma generation conditions. *Russian Journal of Earth Sciences*. 3, pp. 151 - 177. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 105** Bea F.; Fershtater G. B.; Montero P.; Whitehouse M.; Levin V. Y.; Scarrow J. H.; Austrheim H.; Pushkariev E. V.. Recycling of continental crust into the mantle as revealed by Kytlym Dunitite zircons, Urals Mts. Russia. *Terranova*. 13, pp. 407 - 412. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico



- 106** Montero P.; Bea F.; Gerdes A.; Fershtater G.; Zinkova E.; Borodina N.; Osipova T.; Smirnov V.. Single-Zircon Evaporation Ages and Rb-Sr Dating of 4 Major Variscan Batholiths of the Urals - A Perspective on the Timing of Deformation and Granite Generation. *Tectonophysics*. 317, pp. 93 - 108. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 107** Bea F.; Montero P.. Behavior of accessory phases and redistribution of Zr, REE, Y, Th, and U during metamorphism and partial melting of metapelites in the lower crust: An example from the Kinzigite Formation of Ivrea-Verbanò, NW Italy. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 63, pp. 1133 - 1153. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 108** Fershtater G. B.; Bea F.; Pushkarev E. V.; Garuti G.; Montero P.; Zaccarini F.. Insight into the petrogenesis of the Ural Platinum belt: New geochemical evidence. *Geokhimiya*. 4, pp. 352 - 370. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 109** Bea F.; Montero P.; Molina J. F.. Mafic precursors, peraluminous granitoids, and late lamprophyres in the Avila batholith: A model for the generation of Variscan batholiths in Iberia. *J Geol*. 107, pp. 399 - 419. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 110** P. Montero; F. Bea; G. Fershtater; Y. Zinkova; T.A. Osipova; V.N. Smirnov; G.Yu. Shardakova. New data on the geochemistry of the Ural Platinum-Bearing-Belt. *Geokhimiya*. pp. 352 - 370. Russian Academy of Sciences (RAS), 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 111** Montero P.; Salman K.; Zinger T.; F. B.. Rb-Sr and single-zircon grain $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ chronology of Monesterio granodiorite and related migmatites. Evidence of a late Cambrian melting event in the Ossa Morena zone, Iberian Massif. *Estudios Geológico*. 55, pp. 3 - 8. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 112** Scarrow J. H.; Savelieva G.N.; Glodny J.; Montero P.; Pertsev A. N.; Cortesogno L.; Gaggero L.. The Mindyak Palaeozoic Lherzolite Ophiolite, Southern Urals: Geochemistry and Geochronology. *Ofioliti. Spec. Vol.* 24, 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 113** Montero P.; Bea F.. Accurate determination of $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$ and $^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd}$ ratios by inductively-coupled-plasma mass spectrometry in isotope geoscience: an alternative to isotope dilution analysis. *Analytica Chimica Acta*. 358, pp. 227 - 233. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 114** Fershtater G. B.; Bea F.; Borodina N. S.; Montero M. P.. Anatexis of basites in a paleosubduction zone and the origin of anorthosite-plagiogranite series of the Ural platinum-bearing belt. *Geokhimiya*. 8, pp. 768 - 781. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 115** Fershtater G. B.; Bea F.; Borodina N. S.; Montero P.. Lateral zonation, evolution, and geodynamic interpretation of magmatism of the Urals: New petrological and geochemical data. *Petrology*. 6, pp. 409 - 433. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 116** Montero P.; Floor P.; Corretge G.. The accumulation of rare-earth and high-field-strength elements in peralkaline granitic rocks: The Galineiro orthogneiss complex, northwestern Spain. *Can Mineralog*. 36, pp. 683 - 700. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 117** Smirnov V. N.; Bea F.; P. M.; Zhinkova E. A.; Fershtater G. B.. The results of Rb-Sr dating and Nd isotope study in the granitoids of the Verkhisetks massif (Middle Urals). *Doklady Earth Sciences*. 363, pp. 389 - 391. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico



- 118** Bea F.; Fershtater G.; Montero P.; Smirnov V.; Zinkova E.. Generation and evolution of subduction-related batholiths from the central Urals: constraints on the P-T history of the Uralian orogen. *Tectonophysics*. 276, pp. 103 - 116. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 119** Vera J. A.; Molina J. M.; Montero P.; Bea F.. Jurassic guyots on the Southern Iberian continental margin: a model of isolated carbonate platforms on volcanic submarine edifices. *Terranova*. 9, pp. 163 - 166. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 120** Garuti G.; Fershtater G.; Bea F.; Montero P.; Pushkarev E. V.; Zaccarini F.. Platinum-group elements as petrological indicators in mafic-ultramafic complexes of the central and southern Urals: Preliminary results. *Tectonophysics*. 276, pp. 181 - 194. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 121** Bea F.; Montero P.; Garuti G.; Zacharini F.. Pressure-dependence of rare earth element distribution in amphibolite- and granulite-grade garnets. A LA-ICP-MS study. *Geostandards Newsletters*. 21, pp. 253 - 270. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 122** Fershtater G. B.; Montero P.; Borodina N. S.; Pushkarev E. V.; Smirnov V. N.; Bea F.. Uralian magmatism: an overview. *Tectonophysics*. 276, pp. 87 - 102. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 123** Bea F.; Montero P.; Stroh A.; Baasner J.. Microanalysis of minerals by an Excimer UV-LA-ICP-MS system. *Chemical Geology*. 133, pp. 145 - 156. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 124** Stroh A.; Bea F.; Montero P.. Ultratrace-level Determination of REE, Thorium, and Uranium in ultramafic rocks using new generation ICP-MS instruments. *J. Atomic Spectroscopy*. 16, pp. 7 - 11. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** G. Corretgé; P. Montero. Magmatismo alcalino en Galicia. *Cuadernos del Laboratorio Xeolóxico Laxe*. 17, pp. 309 - 325. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 126** G. Corretgé; P. Montero; O. Suárez. Sobre la presencia de bastnaesita y su papel en la evolución geoquímica del complejo alcalino del Galiñeiro (Galicia, España). *Geogaceta*. 12, pp. 23 - 25. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 127** P. Montero; G. Corretgé; O. Suárez; A. Cuesta. Las rocas ígneas de Estalaya (Palencia) y los skarns asociados. *Geogaceta*. 6, pp. 16 - 19. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 128** G. Corretgé; P. Montero; O. Suárez. Las trayectorias de las variables paragenéticas del skarn de Carracedo (Palencia, España). *Boletín de la Sociedad Geológica de España*. 11, pp. 81 - 88. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico
- 129** G. Corretgé; I. Cienfuegos; A. Cuesta; G. Galan; P. Montero; S. Rodríguez-Pevida; O. Suarez; L. Villa. Granitoides de la región Palentina (Cordillera Cantábrica, España). *Pub. Museo Lab. Geol. Univ. Porto, Memorias*. 1, pp. 469 - 501. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico

- 130** A. Krasnobayev; F. Bea; G.B. Fershtater; P. Montero. Zircon geochemistry from gabbro and associated plagiogranites. Applied Geochemistry. 7, pp. 116 - 136. IMGRE, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 131** P. Montero; P. Floor. Los complejos alcalinos prevariscos (magmatismo del Paleozoico inferior en las Unidades Basales). Geología de España. pp. 149 - 150. SGE-IGME, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 132** A.A. Arzamatshev; F. Bea; L. Arzamatsheva; P. Montero. Devonian plume magmatism in the baltic Shield: Rare earth elements in rocks and minerals of the ultrabasic alkaline series as indicators of magma evolution. Deep-seated magmatism, magmatic sources and the problem of plumes. pp. 42 - 68. Academia de Ciencias de Rusia, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 133** J.H. Scarrow; R. Hetzel; V.M. Gorozhanin; M. Dinn; J. Glodny; C. Ayala; P. Montero. Four decades of geochronological work in the southern and middle Urals: A review. Mountain Building in the Uralides: Pangea to the present. 132, pp. 233 - 256. AGU, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 134** F. Bea; G. Fershtater; P. Montero. Granitoids of the Uralides: Implications for the Evolution of the Orogen. Mountain Building in the Uralides: Pangea to the present. 132, pp. 211-232. AGU, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 135** G.B. Fershtater; F. Bea; P. Montero; E.S. Shagalov. Granitoid massifs of Turgoyak-Syrostan group in the Main Uralian Fault. Magmatic and metamorphic rocks of the Urals and their metallogeny. pp. 129 - 158. Academia de Ciencias de Rusia, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 136** P. Montero; K. Salman; F. Bea; A. Azor; I. Expósito-Ramos; F. González-Lodeiro; D. Martínez Poyatos; J.F. Simancas. New data on the geochronology of the Ossa-Morena Zone, Iberian Massif. The Variscan-Appalachian dynamics: The building of the Upper Paleozoic basement. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 137** I. Expósito-Ramos; F. Simancas; F. González-Lodeiro; F. Bea; P. Montero; K. Salman. Rifting-related Cambrian metamorphism and deformation in the southwest of the Iberian Massif: The Valungo-Monesterio area. the Variscan-Appalachian dynamics: The building of the Upper Paleozoic basement. 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 138** Montero P.; Bea F.; Fershtater G.; Zhinkova E. A.; Osipova T.; Smirnov V. N.; Shardakova G. Y.. New data on 207Pb-206Pb ages of Central and South Urals granitoids determined by Kober method. IGG-RAS Yearbook. pp. 234 - 237. Academia de Ciencias de Rusia, 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 139** P. Montero. Geoquímica y petrogénesis del complejo peralcalino de la Sierra del Galiñeiro (Pontevedra, España). Tesis Doctoral. Universidad de Oviedo, 1993.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 140** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero; J. Gabites. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Andulo, Folha SUL C-33X, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps. pp. 111 - 129. UTE (IGME, LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Escuder-Viruetete, J.; Gumiel, J.C. (Eds) Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro



- 141** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero; J. Gabites. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Cahama, Folha SUL E-33/C e SUL E-337I, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps.pp. 116 - 124. UTE (IGME,LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Escuder-Viruete, J., Gumiel, J., Iglesias-Martínez, M. & Goicoechea, P.P. (Eds.). Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro
- 142** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero; E. Merino Martínez; J. Gabites. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Cassinga, Folha SUL D-33/X, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps.pp. 87 - 92. UTE (IGME,LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Buzzi Marcos, J. & Gutierrez-Medina, M. (Eds.87) , Coord.: Garcia-Lobón Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro
- 143** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero; J. Gabites. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Chitembo, Folha SUL D-33/J, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps.pp. 110 - 114. UTE (IGME,LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Corral Ronda, F. & Ponce, C., Coord.: Garcia-Lobón Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro
- 144** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero; J. Gabites. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Chitembo, Folha SUL D-33/K, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps.pp. 97 - 101. UTE (IGME,LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Potti Manjavacas, J. (Ed.) , Coord.: Garcia-Lobón Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro
- 145** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Menongue, Folha SUL D-33/R, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps.pp. 64 - 67. UTE (IGME,LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Gutierrez-Medina, M. & Buzzi Marcos, J. (Eds.), Coord.: Garcia-Lobón Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro
- 146** P. Valverde-Vaquero; A. Beranoaguirre; P. Montero; E. Merino Martínez; J. Gabites. Notícia Explicativa de Carta Geológica de Quipungo, Folha SUL D-33/O, escala 1:250.000. PLANAGEO, geochronology reports 1:250.000 scale maps.pp. 108 - 114. UTE (IGME,LNEG, Impulso) IGEO, Luanda. Galán Pérez, G. (Ed.) , Coord.: Garcia-Lobón Coord.: Garcia-Lobón J, 2021.
Tipo de producción: Mapa Geológico Angola **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Experimental evidence for oxygen isotopes diffusion in zircon
Nombre del congreso: Goldschmidt Virtual 2020
Ciudad de celebración: Aloha, HAWAII,, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2020
P. Montero; F. Bea; J.F. Molina-Palma; I. Morales; A. Cambeses.
- 2** **Título del trabajo:** Life time of zircons in mafic melts: The role of melt transfer and storage modes in the mantle and crust
Nombre del congreso: Goldschmidt Virtual 2020
Ciudad de celebración: Aloha, HAWAII,,
Fecha de celebración: 21/06/2020
A. Cambeses; S. Chakraborty; R. Dohmen; J. Sessing; P. Montero; F. Bea.

- 3** **Título del trabajo:** Mechanisms for stabilisation of baddeleyite in thermally shocked zircon: Evidence from zircon annealing experiments
Nombre del congreso: Goldschmidt Virtual 2020
Ciudad de celebración: Aloha HAWAII, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2020
I. Morales; J.F. Molina-Palma; P. Montero; F. Bea; A. Cambeses.
- 4** **Título del trabajo:** Thermometry of amphibole-plagioclase assemblages in granitoids and related rocks: recalibration of the calcic amphibole-plagioclase NaSi₂CaAl exchange thermometer
Nombre del congreso: Goldschmidt Virtual 2020
Ciudad de celebración: Aloha, HAWAII,, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2020
J.F. Molina-Palma; A. Cambeses; J.A. Moreno; I. Morales; P. Montero; F. Bea.
- 5** **Título del trabajo:** Zircon stability grids in partial melts from different protoliths
Nombre del congreso: Goldschmidt Virtual 2020
Ciudad de celebración: Aloha, HAWAII,, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2020
- 6** **Título del trabajo:** Bimodal felsic-mafic Ediacaran magmatism in the pericratonic terranes of the Reguibat Rise (West African Craton, Morocco): Petrology, geochemistry and geochronology of the felsic side
Nombre del congreso: The Ninth Hutton Symposium on the Origin of Granites and Related Rocks
Ciudad de celebración: Nanjing, China,,
Fecha de celebración: 13/10/2019
F. Haissen; P. Montero; J.F. Molina-Palma; F. González-Lodeiro; A. Mouttaqi; F. Bea.
- 7** **Título del trabajo:** Granites show the first evidence of Caledonian orogenic belt in Western Africa
Nombre del congreso: The Ninth Hutton Symposium on the Origin of Granites and Related Rocks
Ciudad de celebración: Nanjing, China,,
Fecha de celebración: 13/10/2019
P. Montero; F. Bea; F. Haissen; J.F. Molina-Palma; A. Mouttaqi.
- 8** **Título del trabajo:** Multiple episodic crustal recycling in Central Iberia, or why the Iberian Variscan batholiths are so peculiar
Nombre del congreso: The Ninth Hutton Symposium on the Origin of Granites and Related Rocks
Ciudad de celebración: Nanjing, China,,
Fecha de celebración: 13/10/2019
F. Bea; P. Montero; J.F. Molina-Palma; J.H. Scarrow.
- 9** **Título del trabajo:** Youngest IBERSIMS SHRIMP U-Th-Pb zircon ages: dating an Ascension Island Pleistocene pyroclastic deposit and associated plutonic enclaves to yield insights into magmatic evolution in a complex composite ocean island volcano
Nombre del congreso: Cities on Volcanoes 10
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia,,
Fecha de celebración: 03/09/2018
J.H. Scarrow; K.J. Chamberlain; P. Montero; J. Barclay; K.J. Preece; J.R. Brown; V.B. Davies.
- 10** **Título del trabajo:** Deciphering the geodynamic significance of mantle and crustal sources tapped during Orogenesis. SHRIMP U-Pb ages and oxygen isotopes in zircon from the Brovales Pluton, Ossa-Morena Zone, SW Iberia
Nombre del congreso: Goldschmidt 2017

Ciudad de celebración: Paris, Francia,

Fecha de celebración: 13/08/2017

A. Cambeses; J.H. Scarrow; P. Montero; T. Hypolito; J.F. Molina-Palma; F. Bea.

- 11 Título del trabajo:** El Gareg granites: first evidence for an Archean core in the Oulad Dlim Massif
Nombre del congreso: The First West African Craton and Margins International Workshop
Ciudad de celebración: Dakhla, Marruecos,
Fecha de celebración: 24/04/2017
P. Montero; F. Bea; F. Haissen; F. González-Lodeiro; J.F. Molina-Palma; A. Errami; A. Mouttaqi.
- 12 Título del trabajo:** Geochronological and petrological evidence for the architecture of the Oulad Dlim Massif
Nombre del congreso: The First West African Craton and Margins International Workshop
Ciudad de celebración: DAKHLA, Marruecos,
Fecha de celebración: 24/04/2017
F. Bea; P. Montero; F. Haissen; F. González-Lodeiro; J.F. Molina-Palma; A. Errami; A. Mouttaqi.
- 13 Título del trabajo:** Microtextural, mineralogical and thermobarometric characterization of metagabbroites, charnokites and amphiboles from the Oulad Dlim Massif
Nombre del congreso: The First West African Craton and Margins International Workshop
Ciudad de celebración: Dakhla, Marruecos,
Fecha de celebración: 24/04/2017
J.F. Molina-Palma; F. Bea; P. Montero; F. Haissen; F. González-Lodeiro; A. Mouttaqi; A. Errami; O. Sadki.
- 14 Título del trabajo:** New zircon oxygen and Hf isotopes evidence on the magmatic sources of the Derraman Aegirine-Riebeckite granites
Nombre del congreso: The First West African Craton and Margins International Workshop
Ciudad de celebración: Dakhla, Marruecos,
Fecha de celebración: 24/04/2017
F. Haissen; P. Montero; J.F. Molina-Palma; F. Bea; A. Mouttaqi; A. Errami.
- 15 Título del trabajo:** Volcanoes: eruptive style, pre-eruptive evolution and risk (VESPER)
Nombre del congreso: Cities on Volcanoes 9
Ciudad de celebración: PUERTO VARAS - CHILE,,
Fecha de celebración: 20/11/2016
J.H. Scarrow; K.J. Chamberlain; K. Preece; F. Bea; P. Montero; A. Cambeses; J. Barclay; J.R. Brown.
- 16 Título del trabajo:** Caracterización del basamento Bético: Un estudio U-Th-Pb SHRIMP en circones de enclaves graníticos Variscos incluidos en lamproitas de la Región Volcánica Neógena del sureste de España
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 12/09/2016
Fecha de finalización: 14/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España
P. Montero; J.H Scarrow; J.F. Molina; F. Bea.
- 17 Título del trabajo:** Condiciones de cristalización en granitoides variscos post-tectónicos de tipo I en el NO de España: el plutón de Porriño
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 14/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

G. Gallastegui; A. Cuesta; A. Rubio-Ordóñez; P. Montero; F. Bea.

18 Título del trabajo: Nuevas aportaciones a la datación cronológica de los granitos de Cabeza de Araya, (Cáceres)

Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 14/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

O. García-Moreno; P. Montero; F. Bea.

19 Título del trabajo: zircon age and tectonic meaning of the Cardenchocha pluton (Ossa-Morena Zone)

Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Fecha de finalización: 14/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

J.F. Simancas; D.J. Martínez Poyatos; P. Montero; F. González-Lodeiro; I. Pérez-Cáceres.

20 Título del trabajo: Unique hyperpotassic syenites (synnyrites) mark the Archean to Proterozoic transition in the Western Sahara

Nombre del congreso: International Meeting on Precambrian Evolution and Deep Exploration of the Continental Lithosphere

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 2013

Entidad organizadora: Beijing SHRIMP Centre

F. Bea; P. Montero.

21 Título del trabajo: Condiciones P-T de formación de asociaciones con Cl-anfíbol en gneises leucocráticos del complejo meta-ígneo Precámbrico de Gebel Kamil (Egipto-Sudán): implicaciones para el origen de fluidos salinos en la corteza inferior

Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Sociedad Geológica de España

J.F. Molina; P. Montero; F. Bea; M. Abu-Ambar; J.H. Scarrow; A. Cambeses; J.A. Moreno.

22 Título del trabajo: Producing new crust whilst reworking old: high-precision SIMS zircon oxygen isotope evidence for contrasting styles of magma interaction in Variscan Central Iberian mafic-intermediate stocks

Nombre del congreso: VII Hutton symposium on Granites and Related Rocks

Ciudad de celebración: Avila, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

J.A. Scarrow; M. Whitehouse; P. Montero; J.F. Molina; J.A. Moreno; A. Cambeses; F. Bea.

23 Título del trabajo: SHRIMP U-Pb zircon dating of the Katerina Ring Complex. Insights into the temporal sequence of Late Pan-African calc-alkaline to peralkaline magmatism in southern Sinai, Egypt

Nombre del congreso: VII Hutton symposium on Granites and Related Rocks

Ciudad de celebración: Avila, España

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

J.A. Moreno; P. Montero; M. Abu-Anbar; J.F. Molina; J.H. Scarrow; C. Talavera; A. Cambeses; F. Bea.

- 24** **Título del trabajo:** Contrasting nature, origin and geodynamic framework of the Uralian and Variscan granitoids
Nombre del congreso: International Geological Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: IUGS
F. Bea; G.B. Fershtater; P. Montero.
- 25** **Título del trabajo:** Geochemistry and Sr and Nd isotopes of the metavolcanic rocks and metagranites in Central Iberia. Implications for the nature of the source
Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Geoquímica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Soc. Geológica de Portugal
C. Talavera; P. Montero; F. Bea; F. González-Lodeiro.
- 26** **Título del trabajo:** The Ordovician Galiñeiro peralkaline gneiss complex, Vigo, NW Spain
Nombre del congreso: 17th Annual Meeting Goldschmidt Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Colonia, Alemania
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: International Geochemical Association
P. Floor; G. Corretgé; P. Montero.
- 27** **Título del trabajo:** Zircon U-Pb and Pb-Pb geochronology of the Cambro-Ordovician Ollo de Sapo formation and related magmatism (Central Iberian Zone)
Nombre del congreso: International Conference on Mechanics of Variscan Orogeny: a modern view on orogenic research. Soc. Geol. France
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orleans, Francia
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Sociedad Geológica de Francia
P. Montero; F. Bea; F. González-Lodeiro; C. Talavera.
- 28** **Título del trabajo:** Zircon crystallization age and protolith history of the metavolcanites and metagranites of the Ollo de Sapo Domain in Central Spain: Implications for the Neoproterozoic to Early-Paleozoic evolution of Iberia
Nombre del congreso: 19th General meeting of the International Mineralogical Association (IMA)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kobe, Japón
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: International Mineralogical Association
P. Montero; F. Bea; F. González-Lodeiro; C. Talavera; M. Whitehouse.



- 29** **Título del trabajo:** The Urra Formation: Age and Precambrian inherited record
Nombre del congreso: VII Congresso Nacional de Geologia de Portugal
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Sociedad Geológica de Portugal
A.R. Sola; M. Pereira; M.L. Ribeiro; A.M. Neiva; I.S. Williams; P. Montero; F. Bea; T. Zinger.
- 30** **Título del trabajo:** Zircon thermometry and inheritance kinetics reveal ultra-fast magma generation processes during Cambro-Ordovician times in Iberia
Nombre del congreso: 19th Meeting of the International Mineralogical Association
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Kobe, Japón
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: International Mineralogical Association
F. Bea; P. Montero; C. Talavera; F. González-Lodeiro.
- 31** **Título del trabajo:** Pb/Pb age of the Carrascal Massif, central Portugal
Nombre del congreso: The Goldsmidcht Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Moscow,, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: International Geochemical Association
A.R. Sola; P. Montero; A.M. Neiva; T. Zinger; F. Bea.
- 32** **Título del trabajo:** REE in rocks and minerals from peralkaline plutons of the Kola Peninsula, NW Russia, as indicators of magma evolution
Nombre del congreso: Peralk.: Workshop on the sources, economic potencial and evolution of alkaline melts
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2005
Ciudad entidad organizadora: Tübingen, Alemania
A. Arzamatsev; F. Bea; L. Arzamatseva; P. Montero.
- 33** **Título del trabajo:** Use and Abuse of the Term Shoshonitic: Shoshonites versus Vaugnerites, and Minettes
Tipo de participación:
Nombre del congreso: Goldschmidt Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Moscow, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: International Geochemical Association
F. Bea; P. Montero; J.F. Molina; M. Ortega; J.H. Scarrow; C. talavera.
- 34** **Título del trabajo:** Age, morphology and geochemistry of zircons from the basic rocks of the Urals (ophiolites and Platinum Belt): Contribution to the evolution history study of the Main Uralian Fault
Nombre del congreso: Zavaritskii Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ekaterinburg, Rusia
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: IGG-RAS
A.A. Krasnovaev; F. Bea; G.B. Fershtater; P. Montero; N.V. Cheredichenko; G. Chaschunina; A. Gerdes.

- 35 Título del trabajo:** Concentric monzodiorite-granite Stepninsk massif (South Urals): age and possible formation model
Nombre del congreso: International Zavaritsky conference: Ultramafic-mafic and granitoid associations of folded belts: geology and metallogeny
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ekaterimburg, Rusia
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: Russian Academy of Sciences, Urals Branch
F. Bea; G.B. Fershtater; P. Montero.
- 36 Título del trabajo:** 55 Million Years of Continuous Anatexis in Central Iberia: Single Zircon Dating of the Peña Negra Complex
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Geoquímica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Universidad de Coimbra
P. Montero; F. Bea; T. Zinger; J.H. Scarrow; J.F. Molina; M. Whitehouse.
- 37 Título del trabajo:** Amphibole-phlogopite gabbros in the Avila batholith: Evidence for magma assimilation in the deep crust
Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Geoquímica y XIII Semana de Geoquímica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2003
J.F. Molina; J.H. Scarrow; P. Montero; F. Bea.
- 38 Título del trabajo:** The Nature, Origin and Thermal Implications of the Granites Source Layer of Central Iberia
Nombre del congreso: IV Iberian Congress of Geochemistry
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Geólogos
F. Bea; P. Montero.
- 39 Título del trabajo:** The polyphasic Gremiakha-Vyrmes massif, Kola Peninsula: U-Pb, Rb-Sr and Sm-Nd dating of the intrusive phases and their isotopic composition
Nombre del congreso: XXI Internacional Seminary on the alkaline magmatism of the Earth
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Apatity, Rusia
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Russian Academy of Sciences
A. Arzamatshev; F. Bea; L. Arzamatsseva; P. Montero.
- 40 Título del trabajo:** Single-zircon techniques and their application to the U-Th-Pb dating of igneous and metamorphic rocks. Tipo de participación
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico de Geoquímica y VIII Congreso de Geoquímica de España
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2001

P. Montero.

- 41 Título del trabajo:** New data on the geochronology of the Ossa-Morena Zone, Iberian Massif
Nombre del congreso: Variscan-Appalachian dynamics: The building of the Upper Paleozoic basement
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2000
P. Montero; K. Salman; F. Bea; A. Azor; I. Expósito-Ramos; F. González-Lodeiro; D. Martínez Poyatos; F. Simancas.
- 42 Título del trabajo:** Rifting-related Cambrian metamorphism and deformation in the southwest of the Iberian Massif: The Valungo-Monesterio area
Nombre del congreso: Variscan-Appalachian dynamics: The building of the Upper Paleozoic basement
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: la Coruña, España
Fecha de celebración: 2000
I. Expósito-Ramos; F. Simancas; F. González-Lodeiro; F. Bea; P. Montero; K. Salman.
- 43 Título del trabajo:** Sr and Nd isotope fractionation during partial melting of metapelites: Implications for granite petrogenesis
Nombre del congreso: Seminario internacional sobre Granitoides de la Península Ibérica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Universidad de Lisboa
F. Bea; P. Montero.
- 44 Título del trabajo:** Behavior of accessory phases and redistribution of U, Th, Zr, REE and Y during metamorphism and partial melting of metapelites in the lower crust. An example from the Kinzigite Formation of Ivrea Verbano, NW Italy
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
F. Bea; P. Montero.
- 45 Título del trabajo:** Geochronological, geochemical and petrological studies in two areas of the Ossa-Morena Zone: The Monesterio Complex and the Calera de León granite
Nombre del congreso: XV Reun. Del Oeste Peninsular. International Meeting on Cadomian Orogens
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: IGCP
K. Salman; P. Montero.
- 46 Título del trabajo:** Late-orogenic continental-type granites of the Urals: Composition, age and petrogenetic implications
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
A. Gerdes; P. Montero; F. Bea; T. Osipova; G.B. Fershtater; N. Borodina.

- 47** **Título del trabajo:** Mafic precursors, peraluminous granitoids and late lamprophyres in the Avila Batholith. A model for the generation of Variscan batholiths in Iberia
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
F. Bea; P. Montero; J.F. Molina.
- 48** **Título del trabajo:** Rb-Sr and single-zircon grain $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ chronology of Monesterio granodiorite and related migmatites /Ossa-Morena Zone, SW Iberian Massif
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
K. Salman; P. Montero; F. Bea.
- 49** **Título del trabajo:** Single-zircon stepwise evaporation $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ and Rb/Sr dating of major Uralian batholiths. Constraints on the timing of deformation and granite generation
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
P. Montero; A. Gerdes; F. Bea; G.B. Fershtater; N. Borodina; G. Shardakova; E. Zink'ova.
- 50** **Título del trabajo:** Southern Uralian Ocean lithosphere: Insights from geochemistry and geochronology of garnet amphibole pyroxenites within the Mindyak ophiolite massif
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
J.H. Scarrow; P. Spadea; P. Montero; F. Bea; J. Glodny; G. Savaliev; A. Pertsev.
- 51** **Título del trabajo:** Sulfide deposits and PGE-Au-Ag mineralization related with Upper-Carboniferous alkaline magmatism in the Ivrea Zone (Western Alps, Italy): The ultramafic pipe
Nombre del congreso: EUG 10
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strassbourg, Francia
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: European Union of Geosciences
G. Garuti; P. Montero; F. Zaccarini; F. Bea.

- 52 Título del trabajo:** Late Orogenic Continental-type granites of the Urals: composition and petrogenetic implications.
Nombre del congreso: Intern. Conf. "Paleozoic Orogenesis and crustal evolution of European Lithosphere"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1998
A. Gerdes; P. Montero; F. Bea; T. Osipova; N. Borodina; G. Fershtater.
- 53 Título del trabajo:** Isotopic dating of Syrostan granitoid massif: Contribution to the evolution history study of the Main Uralian Fault
Nombre del congreso: Zavaritskii Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ekaterimburg, Rusia
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: IGG-RAS
P. Montero; F. Bea; G.B. Fershtater; G. Shardakova; G. Chaschunina; A. Gerdes.
- 54 Título del trabajo:** Platinum-Group element and gold metasomatism in the Earth's mantle as illustrated by PGE-REE-Incompatible Elements relationships in orogenic massifs of the Ivrea Zone (Italy)
Nombre del congreso: VIII International Platinum symposium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pretoria,
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: The Geological Society of Sudafrica
G. Garuti; F. Zaccarini; P. Montero; F. Bea.
- 55 Título del trabajo:** Pressure dependence of REE distribution in metamorphic garnets: A LA-ICP-MS study
Nombre del congreso: Spring Meeting. American Geophysical Union
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: American Geophysical Union
F. Bea; P. Montero.
- 56 Título del trabajo:** REE, Y, Th, U in crustal melting. The behavior of accessories during metamorphism and anatexis of metapelites: the kinzigite formation (Ivrea Verbano, N. Italy)
Nombre del congreso: Goldschmidt Conference
Ciudad de celebración: Tucson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: International Geochemical Association
F. Bea; P. Montero.
- 57 Título del trabajo:** The relationships among the Basic Complex, granulite facies metamorphism, and granite generation in Ivrea Verbano, NW Italy. A 207Pb/206Pb single zircon, Sr-Nd isotopes, and trace-element study
Nombre del congreso: Penrose Conference on Processes of Crustal Differentiation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Verbania, Italia
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: Geological Society of America
F. Bea; P. Montero.

- 58 Título del trabajo:** Zircon age patterns and textural evolution in the prograde granulitic metamorphism of the Ivrea Zone (NW Italy)
Nombre del congreso: Spring Meeting. American Geophysical Union
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1998
Entidad organizadora: American Geophysical Union
F. Bea; P. Montero; T. Zinger; G. Garuti; F. Zaccarini.
- 59 Título del trabajo:** A survey of platinum group elements and gold in orogenic ultramaphic complexes of Central and Southern Urals (Russia)
Nombre del congreso: EAG Workshop
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: EAG
G. Garuti; F. Zaccarini; P. Montero; F. Bea; G.B. Fershtater; E. Pushkariev.
- 60 Título del trabajo:** Generation and evolution of subduction-related batholith of the Urals
Nombre del congreso: Europrobe Workshop on Uralides and Variscides
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: European Science Foundation
F. Bea; G.B. Fershtater; P. Montero; V. Smirnov; E. Zink'ova.
- 61 Título del trabajo:** Generation and evolution of subduction-related batholith of the Urals
Nombre del congreso: Europrobe Workshop on Uralides and Variscides
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: European Science Foundation
F. Bea; G.B. Fershtater; P. Montero; V. Smirnov; E. Zink'ova.
- 62 Título del trabajo:** Microanalysis of rock thin-sections with UV Excimer Lasers ICP-MS
Nombre del congreso: Fall Meeting. American Geophysical Union
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1997
Entidad organizadora: American Geophysical Union
F. Bea; P. Montero; J. Baasner.
- 63 Título del trabajo:** Accumulation of rare earth and High Field Strength elements in peralkaline granitoids: The Galiñeiro Pluton (NW Spain)
Nombre del congreso: III Hutton Symposium on the origin of granites and related rocks
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: US Geological Survey
P. Montero.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** CNEAI (Presidenta)
Entidad de afiliación: ANECA
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017
- 2 Título del comité:** CNEAI (Vocal)
Entidad de afiliación: ANECA
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de finalización: 2016
- 3 Título del comité:** CNEAI (Vocal)
Entidad de afiliación: ANECA
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de finalización: 2015
- 4 Título del comité:** Comisión de Petrología, Geoquímica y Geocronología de Rocas ígneas y Metamórficas
Entidad de afiliación: Sociedad Geológica de España
Fecha de finalización: 2013
- 5 Título del comité:** Comité de Redacción de la Revista Científica "Estudios Geológicos"
Entidad de afiliación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio: 2013

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IX Congreso Geológico de España
Tipo de actividad: Coordinador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Ciudad entidad convocante: Huelva
Fecha de inicio-fin: 12/09/2016 - 14/09/2016
- 2 Título de la actividad:** VIII Shrimp Workshop
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional
Entidad convocante: Universidad de Granada
Ciudad entidad convocante: Granada
Fecha de inicio-fin: 06/09/2016 - 10/09/2016
- 3 Título de la actividad:** VII Hutton Symposium on Granites and Related Rocks
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Granada
Ciudad entidad convocante: Avila, España
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 7 días



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Experimental generation of metamorphic fluids and their interaction with rocks and magmas: Geochemical, isotopic, and geodynamic implications (METFLU)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Fraccionación de isótopos de magnesio en procesos de metamorfismo de grado alto y fusión parcial. Conserjería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía (Ref. P18-FR-1696)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 1095 días
- 3** **Nombre de la actividad:** Pre-Atlantic geological connections among northwest Africa, Iberia and eastern North America: Implications for continental configurations and economic resources. (IGCP 683. UNESCO)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Univ. Granada-Univ. Casablanca-Colorado School of Mines and Acadia Univ. New Scotia-
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 3 años
- 4** **Nombre de la actividad:** Aplicaciones del microanálisis de isótopos de Pb y O en feldespatos ígneos a la correlación de fragmentos continentales: Separación de Norteamérica de África noroccidental y la individualización de Iberia. Consejería de Economía, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía (A-RNM-245-UGR18)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 730 días
- 5** **Nombre de la actividad:** Estudio integral (teórico, experimental, petrológico) de la estabilidad lsubsolidus del circonio en condiciones de alta T (>1000°C) e hidrotermales. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (CGL2017-84469-P)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 1095 días
- 6** **Nombre de la actividad:** Renovación del Espectrómetro de Masas TIMS del Servicio de Datación y Geología Isotópica del Centro de Instrumentación Científica de la UGR. Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2018

- 7** **Nombre de la actividad:** Herencia de circón en procesos magnéticos. Mecanismos y aplicaciones al estudio del reciclado cortical y la dinámica del manto. Ministerio De Economía Y Competitividad. (CGL2013-40785-P)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1460 días
- 8** **Nombre de la actividad:** Adquisición de un Espectrómetro ICP-MS para el Centro de Instrumentación Científica de la UGR. MICINN-UGR. FEDER 8/10 12/10
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 80 días
- 9** **Nombre de la actividad:** Adquisición de un Espectrómetro de Emisión Atómica mediante plasma acoplado inductivamente (ICP-OES). Ministerio de Economía y Competitividad-FEDER
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2010
- 10** **Nombre de la actividad:** Geocronología, petrología y geoquímica de los terrenos arcaicos y Paleoproterozoicos de Marruecos. Implicaciones sobre la generación de Iberia
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 2 años
- 11** **Nombre de la actividad:** Reconstrucción de un Espectrómetro de Masas con fuente de ionización térmica (TIMS) del CIC-UGR. Junta Andalucía-FEDER
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2009
- 12** **Nombre de la actividad:** Trace Element Partitioning Among Major and Accessory Phases of Plutonic Alkaline Rocks
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: NATO (Collaborative Linkage Grant EST-CLG-978997) **Tipo de entidad:** Organismo Internacional
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Australian National University
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: RSEC (Research School for Earth Sciences)
Ciudad entidad realización: Camberra, Australia
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Entrenamiento en un laboratorio de Microsonda Iónica, SHRIMP
- 2** **Entidad de realización:** Rijksmuseum - NORDSIM facility
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajos científicos con microonda irónica CAMECA 1270
- 3** **Entidad de realización:** Woods Hole Oceanographic Institution
Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajos científicos con Microsonda Iónica
- 4** **Entidad de realización:** Rijksmuseum - NORDSIM facility
Ciudad entidad realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Rijksmuseum - NORDSIM facility
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Trabajos científicos con Microsonda Iónica
- 6** **Entidad de realización:** Perkin Elmer Research Center
Ciudad entidad realización: Überlingen, Alemania
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de un prototipo de Ablación Laser
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de La sapienza
Facultad, instituto, centro: Fac. de Geología
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Entrenamiento en separación cromatográfica para análisis isotópicos

- 8 Entidad de realización:** Academia de Ciencias de Rusia
Facultad, instituto, centro: Institute of Precambrian Geology and Geochronology
Ciudad entidad realización: San Petersburgo, Rusia
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 1 mes - 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Entrenamiento en Espectrometría de Masas y separación cromatográfica
- 9 Entidad de realización:** Academia de Ciencias de Hungría
Facultad, instituto, centro: Academia de Ciencias de Hungría
Ciudad entidad realización: Budapest, Hungría
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Análisis de Elementos traza en minerales

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 5
Entidad acreditante: Junta de Andalucía
Fecha de obtención: 2019
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 4
Entidad acreditante: CNEAI- Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de obtención: 2017

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Directora del Laboratorio IBERSIMS
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada,
Fecha de concesión: 2020
- 2 Descripción del mérito:** Presidenta del Comité Nº 5 (Ciencias de la Naturaleza) de CNEAI
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de concesión: 2017
- 3 Descripción del mérito:** Subdirectora del Laboratorio IBERSIMS
Entidad acreditante: Universidad de Granada
Fecha de concesión: 2017
- 4 Descripción del mérito:** Vocal del Comité Nº 5 (Ciencias de la Naturaleza) de CNEAI
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de concesión: 2016
- 5 Descripción del mérito:** Vocal del Comité Nº 5 (Ciencias de la Naturaleza) de CNEAI
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de concesión: 2015



- 6 Descripción del mérito:** Miembro del Comité de Redacción de la Revista Científica ESTUDIOS GEOLOGICOS
Entidad acreditante: CSIC
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de concesión: 2013
- 7 Descripción del mérito:** Científico Asociado en el Laboratorio IBERSIMS -SHRIMP del Centro de Instrumentación Científica
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2010
- 8 Descripción del mérito:** Asesora Científica del Laboratorio de Espectrometría de masas con fuente de ionización térmica (TIMS) del Centro de Instrumentación Científica
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 1999
- 9 Descripción del mérito:** Creación y puesta a punto del Laboratorio de Espectrometría de Masas con Fuente de Ionización Térmica (TIMS) para análisis de isótopos Radiogénicos. Centro de Instrumentación Científica
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 1994
- 10 Descripción del mérito:** Técnico Responsable del Laboratorio de Espectrometría de Masas con Fuente de Ionización Térmica (TIMS) del Centro de Instrumentación Científica
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 1994
- 11 Descripción del mérito:** Técnico Responsable del Laboratorio de ICP MASAS. Centro de Instrumentación Científica
Entidad acreditante: Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 1994

**CV María Lourdes Fernández Díaz
(Vocal 2)**



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 07/12/2021

First name	M ^a Lourdes		
Family name	Fernández Díaz		
Gender (*)	XXXX	Birth date (dd/mm/yyyy)	XXXX
Social Security, Passport, ID number	XXXX		
e-mail	ishtar@geo.ucm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5171-9459		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Catedrática de Universidad (Full Professor)		
Initial date	15/11/2007		
Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department/Center	Mineralogía y Petrología	Facultad de Ciencias Geológicas	
Country	Spain	Teleph. number	+34913944873
Key words	Crystal growth and dissolution of minerals. Mass-transfer and crystallization in porous media. Biomimetic crystallization Solid solution – aqueous solution systems. Sorption of dissolved metals on mineral surfaces.		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1986-1989	PhD researcher/UCM/Spain
1990-2007	Profesora Titular de Universidad/UCM/Spain

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Licensed	UCM/Spain	1985
PhD	UCM/Spain	1989

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

Dr. Fernández Díaz graduated in Geological Sciences in 1985 at the Complutense University of Madrid (UCM), did PhD thesis, funded through a FPI-fellowship, and received her doctorate in 1989, also at UCM. In 1989 and 1991 she was a visiting researcher at the Earth Sciences Department, Cambridge University. In 1990 got a permanent at the Crystallography and Mineralogy department at UCM, where she holds a Full Professor position since 2007. In 2011, she was a member of the Institute of Geosciences (CSIC-UCM) Management Commission and, between 2011 to 2013, Head of the Geomaterials department at said institute. Since September 2021 she is Head of the Mineralogy and Petrology department at UCM.



Dr. Fernández Díaz's main scientific interest focuses on the study of crystallization processes at low temperatures and mild hydrothermal conditions. She conducted research on:

- Crystallization processes in diffusion-reaction systems: Her research contributed to define the concepts of supersaturation rate and supersaturation threshold, of application in dynamic systems where supersaturation changes with time. She contributed to transfer these concepts to crystallization in natural media.
- Crystallization in solid solution-aqueous solution systems: She conducted pioneering research on this topic, with a first paper on experimentally produced oscillatory zoning which made the cover of Nature in 1992.
- Crystallization in biomimetic systems: Her research has contributed to unravel the interplay between hydrogel strength, biopolymer occlusion and microstructure in biomimetic calcium carbonate-biopolymer composites. Concepts derived from this research have been applied to understand biominerals hierarchical micro-architectures.
- Solvent-mediated mineral transformations and mineral replacement reactions with a focus on understanding diagenetic processes and pollutant uptake by mineral surfaces. Her contributions on this topic have shed light on the role of impurities on calcium carbonate polymorphism, the mechanisms of heavy metals uptake by carbonate and sulfate mineral surfaces, the factors that govern the progress of carbonation processes, etc.

As a result of this research, she has published 77 JCR papers, which have received above 2.300 cites (WOS). Her h-index is 28 (WOS). Moreover, she has published 3 book chapters and over 30 papers in non-indexed journals. She has got a favorable evaluation of 5 "Sexenios de Investigación", which covers her entire research career.

Dr. Fernández Díaz has participated in more than 20 competitive research projects and have been principal investigator in 10 of them. She has carried out 23 research stays in international laboratories. She has supervised 8 PhD theses (2 of them ongoing), 3 "tesinas", 2 DEAs, and 5 Master Theses. All the scientists who have completed their doctoral thesis under her supervision are currently working at universities or research institutions.

Dr. Fernández-Díaz has participated in numerous evaluation committees. Currently, she is the secretary of the A4 Accreditation Commission of the ACADEMIA program at ANECA.

Part C. RELEVANT MERITS (*sorted by typology*)

C.1. Publications (*see instructions*)

- 1) Yin, X., Weitzel, F., Griesshaber, E., **Fernández-Díaz, L.**, Jimenez-Lopez, C., Ziegler, A., ... & Schmahl, W. W. (2020). Bacterial EPS in Agarose Hydrogels Directs Mineral Organization in Calcite Precipitates: Species-Specific Biosignatures of *Bacillus subtilis*, *Mycobacterium phley*, *Mycobacterium smagmatis*, and *Pseudomonas putida* EPS. *Crystal Growth & Design*, 20(7), 4402-4417.
- 2) Yin, X., Weitzel, F., Jimenez-Lopez, C., Griesshaber, E., **Fernandez-Diaz, L.**, Rodríguez-Navarro, A., ... & Schmahl, W. W. (2020). Directing Effect of Bacterial Extracellular Polymeric Substances (EPS) on Calcite Organization and EPS–Carbonate Composite Aggregate Formation. *Crystal Growth & Design*, 20(3), 1467-1484.
- 3) Yin, X., Griesshaber, **E.**, **Fernandez-Diaz, L.**, Ziegler, A., García-García, F. J., & Schmahl, W. W. (2019). Influence of Gelatin–Agarose Composites and Mg on Hydrogel–Carbonate Aggregate Formation and Architecture. *Crystal Growth & Design*, 19(10), 5696-5715.
- 4) Casella, L. A., He, S., Griesshaber, E., **Fernández-Díaz, L.**, Greiner, M., Harper, E. M., ... & Schmahl, W. W. (2018). Hydrothermal alteration of aragonitic biocarbonates: assessment of



micro-and nanostructural dissolution–reprecipitation and constraints of diagenetic overprint from quantitative statistical grain-area analysis. *Biogeosciences*, 15(24), 7451-7484. (4/14)

5) M. Greiner, X. Yin, **L. Fernández-Díaz**, E. Griesshaber, F. Weitzel, A. Ziegler, S. Veintemillas-Verdaguer, W. W. Schmahl. (2018). The combined influence of reagent concentrations and agar hydrogel strength on the formation of biomimetic hydrogel-calcite composites. *Crystal Growth and Design*, 18, 1401-1414.

6) D. Reinares-Fisac, S. Veintemillas-Verdaguer, **L. Fernández-Díaz**. (2017) Conversion of biogenic aragonite into hydroxyapatite scaffolds in boiling solutions. *CrystEngComm*, 19, 110-116.

7) N. Sánchez Pastor, M. Oehlerich, J.M. Astilleros, M. Kaliwoda, C.C. Mayr, **L. Fernández-Díaz** and W.W. Schmahl. (2016) Crystallization of ikaite and its pseudomorphic transformation into calcite: Raman spectroscopy evidence. *Geochim. Cosmochim Acta*. 175, 271-281.

8) M.E. Arroyo y de Dompablo, M.A. Fernández-González and **L. Fernández-Díaz**. (2015). Incorporation of tetrahedral AO_4^{2-} groups (A = S, Cr, Se) in $CaCO_3$ polymorphs. *RSC Advances* 5, 59845-59852 (2015).

9) A. Rodler, N.Sánchez-Pastor, **L. Fernández-Díaz**, R. Frei. (2015) Fractionation behavior of chromium isotopes during coprecipitation with calcium carbonate: implications for their use as paleoclimatic proxy. *Geochim. Cosmochim Acta*. 164, 221-235.

10) P. Tartaj, J. Morales, **L. Fernández-Díaz**. (2015). $CaSO_4$ mineralization in carboxy- and amino- functionalized reverse micelles unravels shape-dependent transformations and long-term stabilization pathways for poorly hydrated nanophases (bassanite). *Cryst. Growth Des.*, 15, 2809-28016.

C.2. Congress

1) L. Fernández-Díaz, F. Nindiyasari, E. Griesshaber, A. Ziegler, J. Huber, P. Walther, J. M. Astilleros, N. Sánchez-Pastor, W.W. Schmahl. “The effect of Mg and the hydrogel characteristics on $CaCO_3$ polymorph selection and the Mg content of calcite grown in biomimetic counter-diffusion systems”. Gordon Research Conference on Crystal Growth and Assembly. Biddeford, Estados Unidos. 28 junio-3 julio, 2015. Póster

2) L. Fernández-Díaz, E. Griesshaber, X. Yin, A. Ziegler, F. J. García-García, W.W. Schmahl. “Biomimetic formation of calcite in intermixed gelatin/agarose hydrogels: Aggregate co-orientation and Mg content”. BACG 2016. Leeds, Reino Unido. 26-30 junio, 2016. Oral

3) L. Fernández-Díaz, E. Griesshaber, X. Yin, A. Ziegler, F.J. García-García, W.W. Schmahl. Aggregate co-orientation and Mg content in biomimetic calcite-intermixed gelatin/agarose hydrogels composites. 17th IUMRS International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2016). Qingdao, China. 20-24 octubre, 2016. Oral

4) L. A. Casella, S. He, E. Griesshaber, E. M. Harper, A. Ziegler, **L. Fernández-Díaz**, A. Eisenhauer, W.W. Schmahl. The effect of microstructure on the degree of diagenetic overprint of proxy archives: A qualitative assessment of alteration deduced from biocarbonate phase, orientation and grain size analysis. 14th International Symposium on Biomineralization (BIOMIN XIV). Tsukuba, Japón. 9-13 octubre, 2017. Oral



- 5) **L. Fernández-Díaz**, E. Griesshaber, X. Yin, F. Nindiyasari, M. Greiner, F. Weitzel, A. Ziegler, W. Schmahl. Crystallization of biomimetic calcite aggregates in hydrogel systems. 31st European Crystallographic Meeting. Oviedo. 22-27 August 2018. Keynote.
- 6) P. Forjanés, J. M. Astilleros, **L. Fernández-Díaz**. (Ca,Sr)CO₃ precipitation after the interaction of calcite with Sr-rich aqueous solutions. Goldschmidt Conference 2019. Barcelona. 18-23 August 2019. Oral.
- 7) **L. Fernández-Díaz**, M. Greiner, E. Griesshaber, M. Zenkert, X. Yin, A. Ziegler, S. Veintemillas-Verdaguer, W. W. Schmahl. Influence of bioaragonite microstructure in the kinetics of its pseudomorphic replacement by apatite. Biomin XV. Munich, Alemania. 9-13 September 2019. Póster.
- 8) X. Yin, F. Weitzel, E. Griesshaber, C. Jiménez-López, **L. Fernández-Díaz**, A. Rodríguez-Navarro, A. Ziegler, W. W. Schmahl. The directing effect of bacterial EPS on calcite organization and EPS-carbonate composite aggregate formation. Biomin XV. Munich (Alemania). 9-13 September 2019. Oral
- 9) A. Roza, A. Jiménez, **L. Fernández-Díaz**. Replacement of anhydrite by hydroxyapatite: kinetic and textural characteristics. EGU General Assembly 2020. 4–8 May 2020. Online. Poster.
- 10) P. Forjanés, J. M. Astilleros, **L. Fernández-Díaz**. The Replacement of Gypsum by Barite and Celestite. Goldschmidt Conference 2020. Online. 21-26 June 2020. Oral.

C.3. Research projects

CGL2016-77138-C2-1-P: “Element cycling, and mineral texture evolution associated to dissolution-crystallization reactions”. Ministerio de Economía y Competitividad. De 29-12-2016 to 30-09-2020. Principal Investigator 1: Lourdes Fernández Díaz, Principal Investigator 2: José Manuel Astilleros. Funding: 95.000 €. Role: Principal Investigator 1 and Coordinator.

CGL2013-47988-C2-1-P: “Transformaciones de fase via solvente: Implicaciones en Ciencias de la Tierra”. Ministerio de Economía y Competitividad: 2014 a 2016. Principal Investigator: José Manuel Astilleros. Funding: 59.000,00 €. Role: Member of the scientific team.

AIB2010DE-00085: Crystal growth control in hidrogel systems: Application to biomineral morphogenesis. Ministerio de Educación y Ciencia. 2011 to 2013. Principal Investigator: Lourdes Fernández Díaz. Funding: 8.000,00 €. Role: Principal Investigator.

CGL2010-20134-C02-01: A multiscale study of disolution-crystallization processes relevant to biomineralization and environment: Towards an integral kinetic model. Ministerio de Educación y Ciencia. 2011 to 2014. Principal Investigator: Lourdes Fernández Díaz. Funding: 72.600,00 €. Role: Principal Investigator and coordinator.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

**CV Jesús Damián de la Rosa Díaz
(Vocal 3)**



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

10-12-2021

First name	Jesús Damián		
Family name	De la Rosa Díaz		
Gender (*)	██████████	Birth date (dd/mm/yyyy)	██████████
ID number	██████████		
e-mail	jesus@uhu.es	URL Web:	http://uhuaerosol.blogspot.com/es/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6644-8754		

A.1. Current position

Position	Full Professor of Petrology and Geochemistry		
Initial date	October 2016		
Institution	University of Huelva		
Department/Center	Earth Science	Center for Research in Sustainable Chemistry (CIQSO)	
Country	Spain	Teleph. number	+34 959 219821
Key words	Geochemistry, Air Quality, Aerosols		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
Jan 1989 – Dec 1992	Predoc student (FPI program), Univ Seville
May 1993 – Jul 1996	Prof Associated, Univ Seville and Huelva
Jul 1996 – Oct 2016	Lecturer of Petrology and Geochemistry, Univ Huelva
Oct 2016 – today	Full Professor of Petrology and Geochemistry, Univ Huelva

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
PhD	University of Seville, Spain	1992
Licensed	University of Seville, Spain	1988

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

The main line of research concerns the geochemistry of atmospheric particulate matter (PM) in the context of Andalusia and in comparison, with the national and international contexts. All his studies are directed towards deepening our knowledge of the amounts contributed by both natural and anthropogenic sources, the impact on health of industrial and traffic emissions, and the high-resolution modelling of airborne metals.

To date, his scientific productivity encompasses some 134 papers in JCR-indexed journals with a total of 5641 citations. His h-index is 42. Nevertheless, the chief impact of his work can be measured in the degree to which they have contributed towards the protection of the environment, in that they fill the gap between pure science and its application to society. The major milestones of this work are summarized below and most under collaborative work of the Associate Unit CSIC-UHU "Atmospheric Pollution".

Since 1999, we participate in the **Plan for Environmental Quality of Huelva**. Our function was to carry out scientific studies at the diagnostic stage and to propose measures to improve and monitor the situation to reduce the negative impact on the town of industrial emission to the air. Arsenic constituted the main anomaly of the air in Huelva compared to other towns in



Spain and Europe. This led our group to initiate the monitoring of the total chemical composition of the air in Huelva, which it has continued to do uninterruptedly to today.

Of great importance to the study of airborne As was the application of high resolution meteorological models, which made 24-hour forecasts of concentrations. Forecast modelling of metals is developed under the **Agreement of ARL-NOAA and UHU**.

Since 2003, in response to the **Andalusian Regional Government's requirements**, similar studies into sources of PM have been carried out in the Bay of Algeciras and Bailén and rest of Andalusia, creating maps of air pollution for 65 inorganic components around 21 locations. These studies represent baseline information for the regional and national governments to determine the most sensitive areas and create the Strategy of Air Quality of Andalusia presented in the Parliament in 2016. Actually, and for 3 years, we are assessing this Strategy. In 2018, the Associate Unit received the **Prize of the Andalusia Government in Huelva** for the innovation and environment implication.

The development of analytical techniques for the detection of the particles most hazardous to health (**ultrafine particles**, UFPs) also played an important role in the study of air quality in Western Andalusia and its comparison with other areas in Europe. In this instance, in addition to sources from traffic, it was found that industry was also responsible for a high proportion of this kind of PM. In comparison with studies from Italy, England and other areas of Spain, Huelva was found to have the highest concentrations of UFPs in Europe, because of industrial emission and the high degree of photochemical activity in the area. Today, we are ending the PULFIND project (State Research Agency), where UFP and metals anomalies continue in time.

Regarding to environmental protection in mining areas, since 2009 the group has monitored 65 inorganic components in the air around the **Iberian Pyrite Belt** in the southwest of the Iberian Peninsula. While the mines were inactive, the air quality was comparable to other areas of ecological interest such as the Doñana National Park. However, since the recommencement of mining operations in Riotinto in 2015, serious instances of air pollution have occurred, above all in the mining towns around the main mines in operation.

Since 2014, according to the register of air pollution in the town of Huelva compiled by the research group, the evaporation of the leachates in **phosphogypsum** ponds produce HF vapor, which impacts the town. In order to avoid further environmental damage to the town and protect the future of Huelva, in 2016 a Basic Engineering Project was presented to both the Regional and National Governments with the aim of closing down the area where the waste is dumped. These results formed part of Project for the State Research Plan.

The **supervision of PhD students** (5 and one in progress) and **national and international postdoc** (>10) it is a great responsibility, ensuring young researchers for the future.

His participation in disseminating scientific knowledge should also be mentioned. Since 2012, weekly updates of the air quality in Andalusia have been made available on the blog <http://uhuaerosol.blogspot.com.es>. He has participated in multiple activities for the **training of technicians and young researchers**, talks about his work to associations, companies, and public administrations. Daily and weekly, inform on air quality of Huelva province and Andalusia through social media (twitter, blogspot) and radio (Cadena SER-Huelva).

He has participated in several research management responsibilities, highlighting vice chancellor of Research and Transfer of UHU, CNEAI-ANECA (productivity complement) and at present in the State Research Agency as coordinator of Climate and Atmosphere Commission.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

- 1 Millán-Martínez M, Sánchez-Rodas D, Sánchez de la Campa A.M., Alastuey A, Querol Q, de la Rosa J (2021) Source contribution and origin of PM₁₀ and arsenic in a complex industrial region (Huelva, SW Spain). **Environmental Pollution** 274: 116268
- 2 Millán-Martínez M, Sánchez-Rodas C, Sánchez de la Campa A.M., de la Rosa J (2021)



- Contribution of anthropogenic and natural sources in PM10 during North African dust events in Southern Europe. **Environmental Pollution** 118065
- Hao C, Chen B, Sánchez de la Campa AM, de la Rosa JD (2020) Increased industry contribution and atmospheric heavy metals from economic recovery in Spain. **Journal of Cleaner Production** 246: 119024
 - Ramírez O, Sánchez de la Campa AM, Sánchez-Rodas D, de la Rosa JD (2020) Hazardous trace elements in thoracic fraction of airborne particulate matter: Assessment of temporal variations, sources, and health risks in a megacity. **STOTEN** 710: 136344.
 - Torres-Sánchez R, Sánchez-Rodas R, Sánchez de la Campa AM, de la Rosa JD (2020) Hydrogen fluoride concentrations in ambient air of an urban area based on the emissions of a major phosphogypsum deposit (SW, Europe). **STOTEN** 714 136891.
 - Sánchez de la Campa AM, Sánchez-Rodas D, Márquez G, Romero E, de la Rosa J (2020) 2009-2017 Trends of PM10 in the Legendary Riotinto Mining District of SW Spain. **Atmospheric Research** 238: 104878
 - Torres-Sánchez R, Sánchez-Rodas D, Sánchez de la Campa AM, Kandler K, Schneiders K, de la Rosa JD (2019) Geochemistry and source contribution of fugitive phosphogypsum particles in Huelva, (SW Spain). **Atmospheric Research** 230: 104650.
 - Ramírez O, A.M. Sánchez de la Campa AM, Fulvio Amato F, Ruth A. Catacolí RA, Néstor Y. Rojas N, de la Rosa J (2018) Chemical composition and source apportionment of PM10 at an urban background site in a high–altitude Latin American megacity (Bogota, Colombia). **Environmental Pollution** 233: 142-155.
 - Tobías A, Rivas I, Reche C, Alastuey A, Rodríguez S, Fernández-Camacho R, Sánchez de la Campa A, de la Rosa J, Sunyer J, Querol X (2018) Short-term effects of ultrafine particles on daily mortality by primary vehicle exhaust versus secondary origin in three Spanish cities. **Environment International** 111: 144-151
 - Li J, Chen B, de la Campa A.M.S., Alastuey A., Querol X, de la Rosa JD (2018) 2005–2014 trends of PM10 source contributions in an industrialized area of southern Spain. **Environmental Pollution** 236: 570-579.

C.2. Congress

- Advanced Openair and R-Data Analysis, and HYSPLIT Joint Training Seminar.** Huelva University, Spain. 7-9th October 2019 web link
- 2018 PC/Mac HYSPLIT Workshop.** IDAEA-CSIC Barcelona, Spain. 15-17th May 2018. web link
- DUSTWORKSHOP9** The 9th International Workshop on Sand / Dust storm and Associated Dustfall Tenerife, Spain. 22-24 May 2018. web link
- RICTA 2018. 6th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology** Bilbao, Spain 20-22 June 2018. web link
- 5th Iberian Meeting on Aerosol Science and Technology.** 3-6th July Barcelona. web link
- 4th Indoor and Workplace aerosols conference.** Barcelona, 20/22-4-16 .
www.aerosols2016.eu

C.3. Research projects

- Reference: **PY18-2332**
Title: **Caracterización Físico-Química y Contribución de Fuentes de Aerosoles Atmosféricos Inorgánicos y Orgánicos en la Cuenca Minera del Río Tinto (Huelva)**
Principal investigator :**Jesús D de la Rosa and Gonzalo Márquez**
Institution: **AYUDAS A LA I+D+i, EN EL ÁMBITO DEL PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020). Modalidad Colaboración Tejido Productivo Consolidado.**



Duration: **01/02/2020 – 01/02/2022**

Funding: **120,000 €.**

2 Reference: **RTI2018-095937-B-I00**

Title: **CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA Y CONTRIBUCION DE FUENTES DE AEROSOLAS ATMOSFERICOS INORGANICOS Y ORGANICOS (RANGO FINO-ULTRAFINO) EN ZONAS INDUSTRIALES COMPLEJAS**

Principal investigator : **Jesús D de la Rosa and Gonzalo Márquez**

Institution: **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**

Duration: **01/01/2018 – 31-12-2021.**

Funding: **180,000 €.**

3 Reference: **CGL2017-90770-REDE**

Title: **RED CIENTIFICA ESPAÑOLA PARA LIFEWATCH ERIC**

Principal investigator : **Antonio Torralba Silgado, Univ Sevilla**

Institution: **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**

Duration: **01/01/2015 al 31/12/2017.**

Funding: **132,000 €.**

4 Reference: **CGL2014-54637-P**

Title: **Evaluación del impacto a la Atmósfera e implicaciones en la calidad del aire de lixiviados ácidos en depósitos de fosfoyesos.**

Principal investigator : **Jesús D. de la Rosa**

Institution: **Plan Nacional I+D MINECO**

Duration: **01/01/2015 al 31/12/2017.**

Funding **96,000 €.**

5 Reference: **2011 RNM 7800**

Title: **Contribución de fuentes de Partículas Ultrafinas procedentes del tráfico e industria en la calidad del aire de grandes ciudades de Andalucía**

Principal investigator: **Jesús D. de la Rosa**

Institution: **Consejería Economía Innovación y Ciencia Junta de Andalucía. Proyecto Excelencia Motriz.**

Duration: **Del 30/04/2013 al 29/04/2016**

Funding: **172,546 €.**

C.4. Contracts, technological or transfer merits

1 Reference: **CONT 2019/383409.**

Title: **SERVICIO PARA LA ELABORACION DE PLANES DE MEJORA DE CALIDAD DEL AIRE: ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO Y OZONO TROPOSFÉRICO PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE MEJORA DE CALIDAD DEL AIRE. LOTE 1.**

Principal investigator: **Jesús D. de la Rosa**

Institution: **JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Duration: **18-2-2121 + 3 years**

Funding: **779,748 € (including TAX)**

2 Reference:

Title: **Estudio de Contribución de fuentes del material particulado atmosférico en el entorno del distrito minero de Riotinto (2019-2020)**

Principal investigator: **Jesús D. de la Rosa**

Institution: **ATALAYA MINING**

Duration: **18-12-18 + 2 years.**

Funding: **80,250 € (including TAX).**

3 Reference: **10/2013/PC/00**

Title: **Estudio de la contaminación atmosférica por material particulado en la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2013**

Principal investigator: **Jesús D. de la Rosa**

Institution: **Consejería de Medio Ambiente.**

Duration: **26-8-2013 a 31-12-2014 . 31/05/2015.**

Funding: **508,200 € (including TAX).**

CVs Comisión de Selección Suplente

**CV César Casquet Martín
(Presidente)**

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	16/12/2019
Nombre y apellidos	César Casquet Martín		
DNI/NIE/pasaporte	XXXXXX	Edad	XX
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	6603870347	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense Madrid		
Dpto./Centro	Dpto. Mineralogía y Petrología (F.Cc. Geológicas)		
Dirección	C/ José Antonio Novais 12 28040 Madrid		
Teléfono	91 3944809	correo electrónico	casquet@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Fecha inicio	1993
Espec. cód. UNESCO	2503 (04, 05, 08), 2506 (01, 06, 10, 13)		
Palabras clave	Geoquímica (Geocronología, isótopos radiogénicos, estables, alta T). Geología (regional, Petrología Ignea y Metamórfica, Yacimientos minerales, campo)		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Geológicas	Facultad de Ciencias Geológicas Universidad Complutense de Madrid	Mayo 1973
Graduado en Ciencias Geológicas	Facultad de Ciencias Geológicas Universidad Complutense de Madrid	Junio 1973
Doctor en Ciencias Geológicas	Facultad de Ciencias Geológicas Universidad Complutense de Madrid	1981

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 6 sexenios de investigación
- 6 quinquenios docentes
- 18 tesis doctorales y trabajos fin de carrera dirigidos.
- 1 trabajo DEA dirigido.
- 2TFM dirigidos.
- 2453 citas totales (WOS)..
- 67 artículos en la WOS
- índice h = 27
- 47 artículos no incluidos en WOS
- > 40 Presentaciones congresos nacionales internacionales
- 25 Proyectos competitivos en España y Argentina participados (12 como IP)
-

Premio Dr. Luis Federico Leloir a la Cooperación Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación, como experto extranjero que ha contribuido al fortalecimiento de la cooperación internacional con Argentina.;

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de la Rep. Argentina. Fecha de concesión: 19/11/2014

Profesor Emérito del Dpto. de Mineralogía y Petrología de la UCM

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Desde ca. 1989 al 2005

Dirección un grupo de investigación desde la UCM, orientado a la petrología, geoquímica, geocronología y geología estructural de procesos hidrotermales, o magmáticos vinculados a mineralizaciones (zonas: Sierra del Guadarrama y Ossa Morena). La financiación procedió esencialmente de 3 proyectos del Ministerio de EC (desde 1989 a 2000) + 2 Acciones Integradas (España-UK) y Ayudas a la Investigación de la UCM. Fruto de esta investigación han sido 5 Tesis doctorales (la última defendida en 2005) y 4 Tesis de Licenciatura, además de múltiples publicaciones. En esta investigación se ha colaborado con el IGME, con la Universidad Autónoma de Madrid y con el NIGL (National Isotope Geosciences Laboratory, UK). También se ha participado en proyectos del IGME como colaborador. Otras tesis (2); Otras Tesis Licenc.(5)

Desde 1993 a la actualidad

Co-dirección del grupo de investigación PAMPRE formado por investigadores argentinos de la Universidad de La Plata (co-director el Dr. Carlos Rapela), Universidad Nacional de Córdoba y del CONICET, investigadores británicos del BAS (British Antarctic Survey) y de la Universidad Nacional Australiana, junto con colegas españoles del CSIC y de la Universidad Autónoma de Madrid.

Este grupo sigue activo en la actualidad y ha financiado su investigación, de manera ininterrumpida desde 1993, mediante proyectos de: la CEE (como colaborador científico), del Ministerio correspondiente español (MEC y MCYT y MINECO) (4 proyectos desde 2001 como IP, el último concedido éste el año 2016, + un proyecto dirigido por el Dr. Julio Saavedra (CSIC), desde 1998 a 2001), proyectos de la UCM y de la UCM-CAM y UCM-SANTANDER (en todos como IP) y proyectos del CONICET y de la Agencia Nacional de Promoción Científica de Argentina (como colaborador científico).

La región, que abarca las Sierras Pampeanas y la Precordillera (Argentina), el cratón del Río de la Plata, y los afloramientos proterozoicos de los Andes en Chile y Perú, es zona de gran interés mundial, por las condiciones excepcionales de afloramiento. En ella que trabajan equipos de diversas nacionalidades. La temática se resume en la evolución del basamento pre-Andino en la parte meridional de Sur América, desde la formación y desmembramiento del supercontinente Rodinia en el Neoproterozoico, hasta el amalgamamiento de Gondwana suroeste y el inicio de la orogénesis acrecional de margen continental activo en el margen proto-Andino en el Paleozoico inferior.

Los resultados de esta investigación han dado lugar a múltiples publicaciones en revistas SCI y no-SCI así como comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales. También el grupo ha participado en la formación de estudiantes de post-grado argentinos y españoles. La última tesis doctoral en la que he sido co-director se defendió en 2016 en la Universidad de Córdoba (Arg.) (v. pág. web: <http://www.ucm.es/info/PAMPRE>). Hay otra que co-dirijo, curso en 2019.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículos en revistas indexadas (últimos 5 artículos)

Ramacciotti, C., Casquet, C., Baldo, E., Alasino, P., Galindo, C., Dahlquist, J. , 2019. Late Cambrian-Early Ordovician magmatism in the Sierra de Pie de Palo, Sierras Pampeanas (Argentina): implications for the early evolution of the proto-Andean margin of Gondwana. GEOLOGICAL MAGAZINE. <https://doi.org/10.1177/S0016756819000748>

Ramacciotti, C., Casquet, C., Baldo, E., Verdecchia, S., Morales, M., Zandomeni, P., 2019. High P/T metamorphism in the Sierra de Pie de Palo (Sierras Pampeanas, Argentina):

mineral phase equilibria modelling and geodynamic implications for the Famatinian forearc, *ANDEAN GEOLOGY*, 46, 3, 526-555. 10.5027/andgeoV46n3-3198

Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., Casquet, C., Dahlquist, J., Fanning, C.M., Baldo, E., Galindo, C., Alasino, P., Ramacciotti, C., Verdecchia, S., Murra, J., Basei, M.A.S., 2018. A review of the Famatinian Ordovician magmatism in southern South America: evidence of lithosphere reworking and continental subduction in the early proto-Andean margin of Gondwana. *EARTH-SCIENCE REVIEWS*, 187, 259-285. 10.1016/j.earscirev.2018.10.006

Ramacciotti, C., Casquet, C., Baldo, E., Galindo, C., Pankhurst, R.J., Verdecchia, S., Rapela, C.W., Fanning, C.M., Baldo, E., 2018. A Cambrian mixed carbonate-siliciclastic platform in SW Gondwana: evidence from the Western Sierras Pampeanas (Argentina) and implications for the early Paleozoic paleogeography of the proto-Andean margin. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, 107, 7, 2605-2625. 10.1007/s00531-018-1617-7

Casquet, C., Dahlquist, J.A., Verdecchia, S.O., Baldo, E., Galindo, C., Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., Morales, M., Murra, J., Fanning, C.M., Baldo, E., Verdecchia, S., 2018. Review of the Cambrian Pampean orogeny of Argentina; a displaced orogen formerly attached to the Saldania Belt of South Africa? *EARTH-SCIENCE REVIEWS*, 177, 209-225. 10.1016/j.earscirev.2017.11.013

C.2. Proyectos (último proyectos concedido por parte española)

Nombre del proyecto: GEOQUIMICA ISOTOPICA (Sr, Nd, O, H, Pb, He) Y GEOCRONOLOGIA U-PB DEL ARCO MAGMATICO CORDILLERANO ORDOVICICO EN EL MARGEN PROTO-ANDINO DE GONDWANA. SIERRAS PAMPEANAS (ARGENTINA)
I.P.: CESAR CASQUET MARTIN
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2019 Duración: 3 años - 1 día (ampliado 6 meses)
MINECO.

Nombre del proyecto: LOS TERRENOS MESOPROTEROZOICOS GRENVILLIANOS DEL ANTEPAIS ANDINO, ENTRE EL BLOQUE LAS MATRAS Y LA PUNA (26° a 36° L.S., ARGENTINA): IMPLICACIONES GEOCRONOLÓGICAS E ISOTÓPICAS, Y SIGNIFICADO DE LAS REACTIVACIONES DURANTE LAS OROGÉNESIS DEL PALEOZOICO INFERIOR
I.P.: CESAR CASQUET MARTIN
Nº de investigadores/as: 11
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 Duración: 3 años
MINECO

C.3. Contratos

1.- Asesoría científica y colaboración empresas (CGS, TCR), para la realización de la cartografía y petrología y memoria de diversas hojas del plan MAGNA E. 1:50.000 financiado por el IGME: 8 hojas en Galicia (1981 a 1984); 8 hojas en el Sistema Central Español (1990-1991).

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros

Organizador congresos internacionales

- 1- GONDWANA XV. Organizador. Madrid, ETSIM, 14 a 18/07/2014.

- 2- GONDWANA 12 Organizador de la Reunión y Excursión científica del Symposium. Mendoza, Argentina, 6 a 11/9/2005

Otros cargos UCM

- 1- DIRECTOR DE DEPARTAMENTO de Petrología y Geoquímica (02/07/1995 - 01/07/1999)
- 2- DIRECTOR DE CAI de Geocronología y Geoquímica Isotópica (19/09/1995 - 01/09/1997)

Editor y comité editorial de revistas indexadas en WOS

- Journal Iberian Geology
- Journal of South American Earth Sciences
- Andean Geology

Comité editorial de otras revistas:

- Revista de la Sociedad Geológica de España (2003 a 2016)
- Geogaceta (de la Sociedad Española de Geología). Ambas Ref. en Chemical Abstracts, DIALNET, GeoRef, ICYT, Latindex-Catálogo, Latindex-Directorio, Zoological Record y Scopus.

Secretario del Comité Asesor del proyecto 436 IGCP : Programa Internacional de Correlación Geológica (UNESCO) "Margen pacífico de Gondwana. 01/07/1999

Editor de "special issues" (post-2000):

- Special Issue de la Revista Journal Iberian Geology "The Ossa-Morena Zone (Iberian Massif): Geological Findings at the turn of the 21st Century (30, 2004).
- Special Issue de Gondwana Research : "The West Gondwana Margin: Proterozoic to Mesozoic" (13, 2, 2008). Guest editors: C. Casquet, R.J.Pankhurst (BGS, UK), A.P.M.Vaughan (BAS, UK).
- Special Issue de Journal South American Sciences "Grenvillian Events in South America" (29, 1, 2010). Guest editors: C. Casquet, R.J. Pankhurst (BGS, UK), U. Cordani (U. Sao Paulo, BRASIL)
-

Presidente de la Sociedad Española de Mineralogía (1999-2002)

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el

proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria,

puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

**CV Antonio Sánchez Navas
(Secretario)**

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	11/1/2022
First and Family name	Antonio Sánchez Navas		
Social Security, Passport, ID number	XXXXXX	Age	XX
Researcher numbers	Researcher ID	G-5715-2015	
	Orcid code	0000-0003-0588-9884	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Granada University		
Department	Department of Mineralogy and Petrology		
Address and Country	Fuentenueva sn		
Phone number	958 243355	E-mail	asnavas@ugr.es
Current position	Full profesor of Mineralogy	From	11/5/2018
Specialization (UNESCO codes)	250611		
keywords	Crystal chemistry of silicates and carbonates, mineral kinetics, metamorphic processes		

A.2. Education

PhD	University	Year
Geological Sciences	Granada	1985

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

JCR articles: 49; ISI Web of Science h Index: 19; PhD thesis supervised: 3.

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Antonio Sánchez-Navas has been doing research in the fields of crystallography, mineralogy and petrology. The publication list of mineralogy includes papers in American Mineralogist, European Journal of Mineralogy, Canadian Mineralogist, Clays and Clay Minerals and Lithos. His research activities focussed on the field of crystallography have been published in Crystal Growth and Design and Journal of Crystal Growth. Publications about geochemistry include papers in important international journals as Geochimica et Cosmochimica, Geochemical Perspectives Letters and Chemical Geology; about Geology, in journals as Geology, Journal of Geology, Journal of Metamorphic Geology and Terranova; about sedimentology in Sedimentology; about environmental sciences and cultural heritage in Journal of Geophysical Research, Atmospheric Environment, Geoderma, Archaeometry and Journal of Cultural Heritage; about chemistry in Analytical Chemistry y Journal of Molecular Modeling; as well as other prominent journals, for which he also carries out reviewing activity. In this summary it stands out the publication: Sánchez-Navas, A. (1999) Sequential kinetics of a muscovite-out reaction: a natural example, American Mineralogist, vol. 84, 1270-1286. This scientific contribution is the only publication by a Spanish author that is cited in a basic textbook for university teaching on the formation processes of igneous and metamorphic rocks: Anthony Philpotts, & Jay Ague: Principles of Igneous and Metamorphic Petrology, Cambridge University Press, 2009.

He has worked as scientific and technical advisor of the Scientific Instrumentation Center of the University of Granada (1989-present). Among the works carried out, it is worth mentioning the development of the backscattered electron diffraction (EBSD) for the textural analysis of geological materials in our laboratories.

Part C. RELEVANT MERITS**C.1. Publications (including books)**

- 1.- C. Rodríguez, E. Aragón, J.D. Alvarado, A. Castro, R. Pedreira, **A. Sánchez-Navas**, J. Martí (2021) Fractionation by compositional magma splitting: An example from Cerro Munro, Argentina. *Lithos*, 400-401, 106396. Impact factor: 4.00
- 2.- X.Y. Chen, F.Z. Teng, W.R. Sanchez, C.S. Romanek, **A. Sánchez-Navas**, M. Sánchez-Román (2020) Experimental constraints on magnesium isotope fractionation during abiogenic calcite precipitation at room temperature. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 281, 102-117. <https://doi.org/10.1016/j.gca.2020.04.033>. Impact factor: 4.85
- 3.- A.G. Checa, E. Macías-Sánchez, A.B. Rodríguez-Navarro, **A. Sánchez-Navas**, N.A. Lagos (2020) Origin of the biphasic nature and surface roughness of biogenic calcite secreted by the giant barnacle *Austromegabalanus psittacus*. *Scientific Reports*, 10, 16784, 1-14. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73804-8>. Impact factor: 4.01
- 4.- N. Pujol-Solà, A. Garcia-Casco, J.A. Proenza, J.M. González-Jiménez, A. del Campo, V. Colás, Á. Canals, **A. Sánchez-Navas**, J. Roqué-Rossell (2020) Diamond forms during low pressure serpentinisation of oceanic lithosphere. *Geochemical Perspectives Letters*, 15, 19-24. doi: 10.7185/geochemlet.2029. Impact factor: 4.03.
- 5.- A. López-Quirós, **A. Sánchez-Navas**, F. Nieto, C. Escutia (2020) New insights into the nature of glauconite. *American Mineralogist*, 105, 674-686. <https://doi.org/10.2138/am-2020-7341>. Impact factor: 2.21.
- 6.- A. López-Quirós, C. Escutia, **A. Sánchez-Navas**, F. Nieto, A. Garcia-Casco, A. Martín-Algarra, D. Evangelinos. A. Salabarnada (2019) Glaucony authigenesis, maturity and alteration in the Weddell Sea: An indicator of paleoenvironmental conditions before the onset of Antarctic glaciation. *Scientific Reports*, 9, 13580, 1-12. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-50107-1>. Impact factor: 4.01
- 7.- J. Farré-de-Pablo; J.A. Proenza; J.M. González-Jiménez; A. Garcia-Casco; V. Colás; J. Roqué-Rossell; A. Camprubí; **A. Sánchez-Navas** (2018) A shallow origin for diamonds in ophiolitic chromitites. *Geology*, 47 (1), 75-78. <https://doi.org/10.1130/G45640.1>. Impact factor: 5.07
- 8.- J.L. Díaz-Hernández; **A. Sánchez-Navas**; A. Delgado; J. Yepes; A. García-Casco (2018) Textural and isotopic evidence for Ca-Mg carbonate pedogenesis. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 222, 485-507. doi: 10.1016/j.gca.2017.11.006. Impact factor: 4.85
- 9.- **A. Sánchez-Navas**; A. García-Casco; S. Mazzoli; A. Martín-Algarra (2017) Polymetamorphism in the Alpujarride Complex, Betic Cordillera, south Spain. *The Journal of Geology*, 125, 637-657. doi: 10.1086/693862. Impact factor: 2.87
- 10.- **A. Sánchez-Navas**; E. Macaione; R.C. Oliveira-Barbosa; A. Messina; A. Martín-Algarra (2016) Transformation of kyanite to andalusite in the Benamocarra Unit (Betic Cordillera, S Spain). Kinetics and petrological significance. *European Journal of Mineralogy*, 28, 337-353. doi: 10.1127/ejm/2016/0028-2518. Impact factor: 1.48
- 11.- J.L. Díaz-Hernández; **A. Sánchez-Navas** (2016) Saharan dust outbreaks and iberulite episodes. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 121, doi:10.1002/2016JD024913. doi: 10.1002/2016JD024913. Factor de impacto: 3.32
- 12.- J. Cuadros; J.L. Díaz-Hernández; **A. Sánchez-Navas**; A. Garcia-Casco; J. Yepes (2016) Chemical and textural controls on the formation of sepiolite, palygorskite and dolomite in volcanic soils. *Geoderma*, 271, 99-114. doi: 10.1016/j.geoderma.2016.01.042. Impact factor: 3.53
- 13.- J. Cuadros; J.L. Díaz-Hernández; **A. Sánchez-Navas**; A. Garcia-Casco (2015) Role of clay minerals in the formation of atmospheric aggregates of Saharan dust. *Atmospheric Environment*, 120 160-172. doi:10.1016/j.atmosenv.2015.08.077. Impact factor: 3.28
- 14.- **A. Sánchez-Navas**; A. García-Casco; A. Martín-Algarra (2014) Pre-alpine discordant granitic dikes in the metamorphic core of the Betic Cordillera: Tectonic implication. *Terra Nova*, 26, 447-486. 2014. doi: 10.1111/ter.12123. Impact factor: 2.32
- 15.- I. Vidal; **A. Sánchez-Navas** (2014) Evidence of a long C-C attractive interaction in cerussite mineral: QTAIM and ELF analyses. *Journal of Molecular Modeling*, 20, 2425, 1, 7. doi: 10.1007/s00894-014-2425-z. Impact factor: 1.87

- 16.- M. Sánchez-Román; D. Fernández-Remolar; R. Amils; **A. Sánchez-Navas**; T. Schmid; P. San Martín-Uríz; N. Rodríguez; J. Mckenzie; C. Vasconcelos (2014) Microbial mediated formation of Fe-carbonate minerals under extreme acidic conditions. *Scientific Reports*, 4, 4767, 1-7. doi: 10.1038/srep04767. Impact factor: 5.08
- 17.- J.L. Díaz-Hernández; **A. Sánchez-Navas**; E. Reyes-Camacho (2013) Isotopic evidence for dolomite formation in soils. *Chemical Geology*, 347, 20-33. doi: 10.1016/J.CHEMGEO.2013.03.018. Impact factor: 3.48
- 18.- **A. Sánchez-Navas**; O. López-Cruz; N. Velilla; I. Vidal (2013) Crystal growth of lead carbonates: Influence of the medium and relationship between structure and habit. *Journal of Crystal Growth*, 376, 1-10. doi: 10.1016/j.jcrysgro.2013.04.007. Impact factor: 1.69
- 19.- **A. Sánchez-Navas**; R.C. Oliveira-Barbosa; A. García-Casco; A. Martín-Algarra (2012) Transformation of andalusite to kyanite in the Alpujarride Complex (Betic Cordillera, southern Spain): Geologic implications. *Journal of Geology*, 120, 557-574. doi: 10.1086/666944, Impact factor: 2.44.
- 20.- M. Sánchez-Román; J. Mckenzie; A.I. Rebello Wagener; C.S. Romanek; **A. Sánchez-Navas**; C. Vasconcelos (2011) Experimentally determined biomediated Sr partition coefficient for dolomite: Significance and implication for natural dolomite. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 75, 887-904. doi: 10.1016/J.GCA.2010.11.015. Impact factor: 4.25.
- 21.- M. Sánchez-Román; C.S. Romanek; D. Fernández-Remolar; **A. Sánchez-Navas**, J. Mckenzie; R. Amils; C. Vasconcelos (2011) Aerobic biomineralization of Mg-rich carbonates: implications for natural environments. *Chemical Geology*, 281, 143-150. doi: 10.1016/J.CHEMGEO.2010.11.020. Impact factor: 3.48
- 22.- M. A. Rivadeneyra; A. Martín-Algarra; M. Sánchez-Román; **A. Sánchez-Navas**; J.D. Martín-Ramos (2010) Amorphous Ca-phosphate precursors for Ca-carbonate biominerals mediated by Chromohalobacter Marismortui. *The ISME Journal*, 4, 922-932. doi: 10.1038/ISMEJ.2010.17. Impact factor: 9.27
- 23.- A.G. Checa ; J. Ramírez-Rico; A. González-Segura; **A. Sánchez-Navas** (2009) Nacre and false nacre (foliated aragonite) in extant monoplacophorans (Tryblidiida: Mollusca). *Naturwissenschaften*, 96, 111-122. doi: 10.1007/S00114-008-0461-1. Impact factor: 1.97
- 24.- A.G. Checa; **A. Sánchez-Navas**; A. Rodríguez-Navarro (2009) Crystal growth in the foliated aragonite of monoplacophorans (Mollusca). *Crystal Growth and Design*, 9, 10, 4574-4580. doi: 10.1021/CG9005949. Impact factor: 4.56
- 25.- **A. Sánchez-Navas**; A. Martín-Algarra; M. A. Rivadeneira Ruiz; S. Melchor Ferrer; J.D. Martín Ramos (2009) Crystal-growth behaviour in Ca-Mg-carbonate bacterial spherulites. *Crystal Growth and Design*, 9, 2690-2699. doi: 10.1021/CG801320P. Impact factor: 4.56

C.2. Research projects and grants

- 1.- EVENTOS Y PALEOGEOGRAFIA DURANTE LA EVOLUCION ALPINA Y PRE-ALPINA DE LAS ZONAS INTERNAS BETICAS, DOMINIOS ADYACENTES Y EQUIVALENTES PERIMEDITERRANEOS. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (M.C.I.-D.G.P.T.C.) REF. CGL2016-75679P.1/1/2017-31/12/2019. 75.000 €
Principal Investigator (PI): **SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO**. Number of researchers: 9
- 2.- TEMPORALIZACIÓN DE EVENTOS Y PROCESOS ASOCIADOS A LA EVOLUCIÓN DE LOS PALEOMÁRGENES TETHYSIANOS: DATACIONES ESTRATIGRÁFICAS Y GEOCRONOLÓGICAS Y CINÉTICA MINERAL. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (M.E.C.-D.G.I.C.T.-S.G.P.I.) REF. CGL2012-32169. 1/1/2013-31/12/2015. 60.000 €
Principal Investigator (PI): **SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO**. Number of researchers: 9
- 3.- CARBONATOS DE BAJA TEMPERATURA: CRISTALOQUÍMICA, CONTROLES DEPOSICIONALES E IMPLICACIONES AMBIENTALES. JUNTA DE ANDALUCÍA. C.E.I.C.-S.G.U.I.T. REF. P11-RNM-7067. 27/7/2013- 26/7/2016. 29.600 €
Principal Investigator (PI): **SÁNCHEZ NAVAS, ANTONIO**. Number of researchers: 7

**CV Inmaculada Palomo Delgado
(Vocal 1)**

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**INMACULADA PALOMO
DELGADO**

Generado desde: Universidad de Granada

Apellidos: Palomo Delgado

Nombre: Inmaculada

DNI:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Granada
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Dpt. Mineralogía y Petrología
Dirección postal: Avda. Fuentenueva s/n, 18002 Granada

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958243075

Fax: 958243368

Correo electrónico: ipalomo@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250611 - 250614

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 13/11/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Mineralogía y Geoquímica de sedimentos. Jurásico, Tránsito Cretácico-Terciario, eventos. Paleogeografía y análisis de cuencas.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	13/07/1981

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	6/07/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesora Ayudante	Universidad de Granada	18/12/1981-30/09/1984
Profesora Colaboradora O.M.	Universidad de Granada	1/10/1984 - 30/09/1987
Profa. Titular Interina E.U.	Universidad de Granada	01/10/1987 - 30/09/1988
Profa. Titular E.U.	Universidad de Granada	19/01/1988 - 24/01/1992
Profa. Titular de Universidad	Universidad de Granada	25/01/1992 - 12/11/2009
Catedrática de Universidad	Universidad de Granada	13-11-2009

Participación de Proyectos de I + D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título Del Proyecto: Análisis sedimentológico, mineralógico y evolución tecto-sedimentaria de las Depresiones Béticas orientales.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T. Proyecto 608/464

Duración, desde: 1985 hasta: 1987

Investigador responsable: A.C López Garrido

Número de investigadores participantes:8

Título Del Proyecto: Arcillas y otros materiales afines de la Cuenca del Guadalquivir. Significado geológico, propiedades físico-químicas y aplicaciones industriales.

Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Granada.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración, desde: 1986 hasta:1988

Investigador responsable: F. González García (Coordinador General)

Número de investigadores participantes:8

Título Del Proyecto: Los márgenes continentales del Sur y Oeste de Iberia durante el Jurásico superior y el Cretácico inferior-medio. Un análisis de cuencas comparado.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Proyecto PB-87-0271

Duración, desde: 1988 hasta: 1993

Investigador responsable: M.C Comas Minondo

Número de investigadores participantes:8

Título Del Proyecto: Transformaciones mineralógicas y geoquímicas desde la diagénesis al bajo grado metamórfico.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Proyecto PB-87-022801

Duración, desde: 1988 hasta:1993

Investigador responsable: F. Nieto García

Número de investigadores participantes:10

Título Del Proyecto: Mineralogía y geoquímica de los ambientes sedimentario y metamórfico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Grupo de Investigación RNM0179

Duración, desde: 1989 hasta: Continúa

Investigador responsable: M. Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:16

Título Del Proyecto: Mineralogía y geoquímica de sedimentos marinos pelágicos del Jurásico y Cretácico de la Cordillera Bética (SE de España). Estudio comparado con otras cuencas de Italia.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y Ministerio della Publica Istruzione (Italia) (MIPI). Acción Integrada Hispano-Italiana 41..

Entidades participantes: Universidades de Granada, Bari y Pavía

Duración, desde: 1989 hasta: 1989

Investigador responsable: M. Ortega Huertas (parte española)

Número de investigadores participantes:4

Título Del Proyecto: Mineralogía y geoquímica de facies anóxicas Mesozoicas y de los sedimentos del Tránsito Cretácico-Terciario.

Entidad financiadora: MEC y MIPI. Acción Integrada Hispano-Italiana 66.

Entidades participantes: Universidades de Granada, Bari y Pavía.

Duración, desde: 1990 hasta: 1990

Investigador responsable: M. Ortega Huertas (parte española)

Número de investigadores participantes:4

Título Del Proyecto: Geological events associated with the Paleocene/Eocene boundary and the definition of the boundary stratotype".

Entidad financiadora: Project IGCP 308

Duración, desde: 1990 hasta: 1993

Investigador responsable: varios (según países)

Número de investigadores participantes:12

Título Del Proyecto: Geological events associated with the Paleocene/Eocene boundary and the definition of the boundary stratotype.

Entidad financiadora: Project IGCP 308

Duración, desde: 1990 hasta:1995

Investigador responsable: Marie P. Aubry. CNRS Marsella (Francia)

Número de investigadores participantes:12

Título Del Proyecto: Mineralogía y geoquímica de facies anóxicas Mesozoicas y de los sedimentos del Tránsito Cretácico-Terciario. Aplicación en el análisis de cuencas mediterráneas alpinas.

Entidad financiadora: MEC y MIPI. Acción Integrada Hispano-Italiana 8A.

Entidades participantes: Universidades de Granada, Bari y Pavía.

Duración, desde: 1991 hasta: 1991

Investigador responsable: M. Ortega Huertas (parte española)

Número de investigadores participantes:6

Título Del Proyecto: Geoquímica de isótopos estables, de elementos del grupo del Platino y distribución de Tierras Raras. Su aplicación en el análisis de cuencas.

Entidad financiadora: MEC y MIPI. Acción Integrada Hispano-Italiana 9A.

Entidades participantes: Universidades de Granada, Roma, Bari y Pavía.

Duración, desde: 1992 hasta:1992

Investigador responsable: M. Ortega Huertas (parte española)

Número de investigadores participantes:6

Título Del Proyecto: Estudio Geoquímico de los sedimentos cretácicos y terciarios de las Cordilleras Béticas.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y Centre National de la Recherche Scientifique , Francia (CNRS). Acción Integrada Hispano-Francesa 271 B.

Entidades participantes: Universidades de Granada y Estrasburgo.

Duración, desde: 1993 hasta:1993

Investigador responsable: E.M. Sebastián Pardo (parte española)

Número de investigadores participantes:6

Título Del Proyecto Evolution and correlation of Epicratonic Peritethyan Basins.

Entidad financiadora: CEE (*Euro-Tethys Conference: "Peri-Tethyan Platforms"*)

Duración, desde: 1993 hasta:1994

Investigador responsable: J. Dercourt. Univ. Paris VI. Paris (Francia)

Número de investigadores participantes:variable, según temas

Título Del Proyecto: Anomalías geoquímicas y mineralógicas durante el Mesozoico y el Paleógeno en Cadenas Alpinas del Mediterráneo Occidental. Su aplicación en el Análisis de Cuencas.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Proyecto PB-92-0960

Duración, desde: 1993 hasta:1996

Investigador responsable: M. Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:5

Título Del Proyecto: Criterios mineralógicos, cristalquímicos y microestructurales para la evaluación del grado diagenético y metamórfico de bajo grado.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. Proyecto PB-92-0961

Duración, desde: 1993 hasta:1996

Investigador responsable: F. Nieto García

Número de investigadores participantes:8

Título Del Proyecto: Anomalías geoquímicas de los tránsitos Cretácico-Terciario y Paleoceno-Eoceno. Estudio comparado de secuencias estratigráficas en España, Italia y Francia.

Entidad financiadora: CSIC-CNR Italiano (Acción Integrada Hispano-Italiana)

Entidades participantes: Universidades de Granada, Roma, Bari y Pavia.

Duración, desde: 1993 hasta: 1994

Investigador responsable: M. Ortega Huertas

Número de investigadores participantes: 6

Título Del Proyecto: Evolución geoquímica de la actividad orgánica durante el Jurásico inferior y medio en el Tetis occidental (España e Italia).

Entidad financiadora: Universidades de Perugia y Granada

Entidades participantes: Universidades de Perugia y Granada

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador responsable: I. Palomo Delgado

Número de investigadores participantes: 6

Título Del Proyecto: Mineralogía y geoquímica de nuevas secciones del tránsito Cretácico-Terciario en el Atlántico NO (ODP, Leg 171 B). Comparación con secuencias del Atlántico NE y del Mediterráneo.

Entidad financiadora: DGES-MEC

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Investigador responsable: M. Ortega Huertas

Número de investigadores participantes: 5

Título Del Proyecto: Alteración de ciclos geoquímicos en respuesta a eventos geológicos de carácter catastrófico. Nuevos criterios geoquímicos y mineralógicos aplicados al tránsito Cretácico-Terciario.

Entidad financiadora: DGI-MCYT

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: M. Ortega Huertas

Número de investigadores participantes: 3

Título Del Proyecto: Variabilidad climática y su impacto en la Península Ibérica desde el último máximo glacial: análisis de alta resolución de registros marinos e implicaciones para el entendimiento del clima presente y futuro

Entidad financiadora: MCYT

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador responsable: F. Martínez Ruiz

Número de investigadores participantes: 10

Título Del Proyecto: **"Cambios climáticos rápidos en la Península Ibérica basados en calibración de indicadores, series instrumentales largas y análisis de alta resolución de registros marinos (MARCAL)".** Rapid climate changes in the Iberian Peninsula based on proxy calibration, long term instrumental series and high resolution analyses of marine records (MARCAL)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia CGL2006-13327-CO4-04/ CLI

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: F. Martínez Ruiz

Número de investigadores participantes: 10

Título Del Proyecto: **"Indicadores geoquímicos de cambios medioambientales. Aplicación al estudio del cambio global".** Geochemical proxies for environmental reconstruction: implications for global change

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia) RNM 432

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: Miguel Ortega Huertas

Número de investigadores participantes: 6

Título: **Los ciclos biogeoquímicos del bario y carbono: registro de la paleoproduktividad biológica marina y cambio global.**

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. P09-RNM-5212

Investigadora principal: F. Martínez Ruiz

Otros investigadores del Departamento: M. Ortega Huertas, I. Palomo Delgado, F. Jiménez Espejo, D. Gallego Torres, A. López Galindo, V. Nieto Moreno, M. Rodrigo Gámiz

Duración: 2010-2013

Financiación: 267.435,68 euros

Título: Estratigrafía isotópica en depósitos radiolaríticos mesozoicos. Un nuevo enfoque integrado sobre los cambios de paleoproduktividad en medios pelágicos profundos.

Entidad financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación. CGL2011-23759

Investigador principal: Luis O'Doguerthy Luy (Universidad de Cádiz)

Investigadores del Departamento: I. Palomo Delgado

Duración: 21/7/2011 a 21-7-2014

Financiación: 90.000 euros

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Clave: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= "review", E=editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Palomo Delgado I, Ortega Huertas M y Fenoll Hach-Alí P

Título: Los carbonatos de las facies margosas jurásicas en las Zonas Externas de las Cordilleras Béticas (provincias de Granada y Jaén).

Ref. Revista: Bol. Sociedad Española de Mineralogía

Clave: A Volumen:4 Páginas, inicial: 15 final: 18 Fecha: 1981

Lugar de Publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): Palomo I, Ortega Huertas M & Fenoll Hach-Alí P

Título: The significance of clay minerals in studies of the evolution of the Jurassic deposits of the Betic Cordillera, SE Spain.

Ref. Revista: Clay Minerals

Clave: A Volumen:20 Páginas, inicial: 39 final: 52 Fecha:1985

Lugar de Publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Palomo I & Fenoll Hach-Alí P

Título: Mineral composition of the jurassic sediments in the Subbetic Zone, Betic Cordillera, SE Spain.

Ref. Revista: Mineralogica et Petrographica Acta

Clave: A Volumen:29A Páginas, inicial:231 final:243 Fecha:1985

Lugar de Publicación: Bolonia (Italia)

Autores (p.o. de firma): Palomo I, Rodríguez Gordillo J, Ortega Huertas M & Fenoll Hach-Alí P

Título: A geochemical approach to the study of Jurassic detritic sediments in the Subbetic Zone (SE Spain).

Ref. Libro : En "Geochemistry of the Earth Surface and Processes of Mineral Formation"

Clave:A Volumen: Páginas, inicial:202 final:203 Fecha: 1986

Lugar de Publicación:Granada

Autores (p.o. de firma): Palomo Delgado I

Título: Mineralogía y geoquímica de sedimentos pelágicos del Jurásico inferior de las Cordilleras Béticas (SE de España).

Ref. Revista: Tesis Doctoral

Clave: L Volumen: Páginas, inicial:1 final: 344 Fecha:1987

Editorial (si libro):Servicio Publicaciones de la Universidad de Granada, ISBN.84-338-0651-3, Dep.Leg.: GR-790/1987

Lugar de Publicación:Granada

Autores (p.o. de firma): Palomo I, Ortega Huertas M, Rodríguez Gordillo J & Rivas P

- Título: Pelagic Jurassic sedimentation in the Betic Cordillera. An illustration of the role of geochemistry and the importance of clay minerals in the analysis of basin development.
 Ref. Revista: Proc. 6th Meeting of European Clay Groups
 Clave: A Volumen:2 Páginas, inicial:478 final:480 Fecha:1987
 Lugar de Publicación: Sevilla
- Autores (p.o. de firma): Comas MC, Company M, López Galindo A, López Garrido AC, Olóriz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Tavera JM
 Título: El registro sedimentario Jurásico superior-Cretácico de los márgenes Sur y Oeste de Iberia: comparaciones en los contextos evolutivos.
 Ref. Revista: XII Cong. Español de Sedimentología
 Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial:199 final:202 Fecha:1989
 Editorial (si libro):Universidad del País Vasco-Ente Vasco de la Energía (Gobierno Vasco)
 Lugar de Publicación:Bilbao
- Autores (p.o. de firma): Vera JA, Palomo I y Ortega Huertas M
 Título: Influencia del paleokarst en la mineralogía de arcillas del Lias de Algarinejo (Subbético Medio).
 Ref. Revista: Geogaceta
 Clave: A Volumen:6 Páginas, inicial:16 final:19 Fecha:1989
 Lugar de Publicación: Madrid
- Autores (p.o. de firma): Moresi M, Oddone M, Ortega Huertas, M y Palomo I
 Título: Geochemical and mineralogical data of the lower jurassic sediments of the Betic Cordillera (SE Spain).
 Ref. Revista: Proc. 9th Clay Conference
 Clave: A Volumen:1 Páginas, inicial:287 final:287 Fecha:1989
 Lugar de Publicación:Estrasburgo (Francia)
- Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M y Palomo I
 Título: Mineralogía y geoquímica del tránsito Cretácico-Terciario en la secuencia de Agost (Provincia de Alicante, España)
 Ref. Revista: Bol. Sociedad Española de Mineralogía
 Clave: A Volumen:13-1 Páginas, inicial:116 final:117 Fecha:1990
 Lugar de Publicación:Oviedo
- Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Oddone M, Barbieri M, Moresi M, Palomo I & Ortega Huertas M
 Título: Iridium, strontium isotopes and trace element patterns in the Cretaceous-Tertiary boundary at Monte-Urko (País Vasco, Spain).
 Ref. Revista: Bol. Sociedad Española de Mineralogía
 Clave: A Volumen:14-1 Páginas, inicial:118 final:119 Fecha:1991
 Lugar de Publicación:Barcelona
- Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Palomo I, Moresi M & Oddone M
 Título: A Mineralogical and geochemical approach to establishing a sedimentary model in a passive continental margin (Subbetic Zone, Betic Cordilleras, Spain).
 Ref. Revista: Clay Minerals
 Clave: A Volumen:26 Páginas, inicial:389 final:407 Fecha:1991
 Lugar de Publicación:Londres (Reino Unido)
- Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez F & Palomo I
 Título: Distribution of noble metals across the K/T boundary at Agost, SE Spain.
 Ref. Revista: Terra
 Clave: A Volumen:3-1 Páginas, inicial:308 final:308 Fecha:1991
 Lugar de Publicación:Estrasburgo (Francia)
- Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Palomo I & Martínez F
 Título: Illite and smectite AEM data. Evidence of inherited and diagenetic processes.

Ref. Revista: Proc. 7th Euroclay Conference
Clave: CL Volumen:3 Páginas, inicial:815 final:820 Fecha:1991
Editorial (si libro):Universidad de Dresden
Lugar de Publicación:Dresden (Alemania)

Autores (p.o. de firma): Martínez F, Ortega Huertas M, Palomo I & Moresi M
Título: Geochemical anomalies in sediments of the Cretaceous-Tertiary boundary. A comparative study of several stratigraphical sequences.

Ref. Revista: Proc. IV Congreso de Geoquímica de España
Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial:211 final:222 Fecha:1991
Editorial (si libro):Ministerio de Obras Públicas (Laboratorio Cedex)
Lugar de Publicación:Madrid

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Barbieri M
Título: The Geochemistry and mineralogy of the Cretaceous-Tertiary boundary at Agost (SE Spain).

Ref. Revista: Chemical Geology
Clave: A Volumen:95 Páginas, inicial:265 final:281 Fecha:1992
Lugar de Publicación:Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): Palomo I, Martínez Ruíz F & Ortega Huertas M
Título: Caracterización geoquímica y mineralógica del tránsito Cretácico-Terciario en la Cuenca Vasco-Cantábrica y en las Cordilleras Béticas.

Ref. Revista: III Congreso Geológico de España y VIII Latinoamericano de Geología
Clave: CL Volumen:3 Páginas, inicial:258 final:262 Fecha:1992
Editorial (si libro):Sociedad Geológica de España. Instituto Tecnológico Geominero de España
Lugar de Publicación:Madrid

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Acquafredda P & Palomo I
Título: Microanalytical data on K/T boundary potassium feldspar spherules at Caravaca (Spain).

Ref. Revista: Electron Microscopy
Clave: CL Volumen:92-2 Páginas, inicial:579 final:580 Fecha:1992
Editorial (si libro):Universidad de Granada ISBN: 84-338-1595-4 (Eds. A López Galindo & MI Rodríguez)
Lugar de Publicación:Granada

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Clay mineralogy across the Cretaceous-Tertiary boundary in the Betic Cordilleras (Spain).

Ref. Revista: Clay Mediterranean Meeting
Clave: A Volumen: Páginas, inicial:100 final:101 Fecha:1992
Lugar de Publicación:Lipari (Italia)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Acquafredda P, Palomo I & Ortega Huertas M
Título: New data on the spherules from the Cretaceous-Tertiary boundary layer at Caravaca (SE Spain)

Ref. Revista: Geogaceta
Clave: A Volumen:12 Páginas, inicial:30 final:32 Fecha:1992
Lugar de Publicación:Madrid

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Monaco P & Palomo I
Título: First data on clay mineral assemblages and geochemical characteristics of Toarcian sedimentation in the Umbria-Marche basin (Central Italy).

Ref. Revista: Clay Minerals
Clave: A Volumen:28 Páginas, inicial:297 final:310 Fecha:1993
Lugar de Publicación:Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Palomo I, Parisi G, Nocchi M, Monaco P & Ortega Huertas M
Título: Preliminary geochemical studies of Toarcian black-shale sediments in the Umbria-Marche basin, Central Italy.

Ref. Revista: Terra Abstracts (supplement N. 1 to Terra Nova)

Clave: A Volumen:5 Páginas, inicial:691 final:692 Fecha:1993
Lugar de Publicación:Estrasburgo (Francia)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Barbieri M & Palomo I
Título: PGE anomalies and strontium isotopes at the K/T boundary in the Basque-Cantabrian Basin (Spain and France).
Ref. Revista: Terra Abstracts (supplement N.1 to Terra Nova)
Clave: A Volumen:5 Páginas, inicial:696 final:697 Fecha:1993
Lugar de Publicación:Estrasburgo (Francia)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Palomo I & Chamley H
Título: Evolution minéralogique et géochimique comparée de la sédimentation argileuse au passage Cretacé-Tertiaire dans le sud et le nord de la Peninsule Iberique.
Ref. Revista: 4ème Congrès Français de Sédimentologie. Publication Association Sédimentologistes, Paris, n1
Clave: CL Volumen:19 Páginas, inicial:281 final:282 Fecha:1993
Editorial (si libro):Association Sédimentologistes
Lugar de Publicación:Lille (Francia)

Autores (p.o. de firma): Monaco P, Nocchi M, Ortega Huertas M, Palomo I, Martínez F and Chiavini G.
Título: Depositional trends in the Valdorbia Section (Central Italy) during the lower Jurassic, as revealed by micropaleontology, sedimentology and geochemistry.
Ref. Revista: *Eclogae Geologicae Helveticae*
Clave: A Volumen:87-1 Páginas, inicial:157 final:223 Fecha:1994
Lugar de Publicación:Zürich (Suiza)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M and Palomo I
Título: The Cretaceous-Tertiary boundary in the Betic Cordilleras and Basque-Cantabrian Basin. A comparative study of the platinum-group elements anomalies.
Ref. Revista: Mineralogical Magazine
Clave: A Volumen:58A Páginas, inicial:563 final:564 Fecha:1994
Lugar de Publicación:Edimburgo (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Oddone M & Palomo I
Título: REE behaviour across the Cretaceous-Tertiary boundary.
Ref. Revista: Mineralogical Magazine
Clave: A Volumen:58A Páginas, inicial:674 final:675 Fecha:1994
Lugar de Publicación:Edimburgo (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Palomo I, Ortega Huertas M, Monaco P, Martínez Ruíz F, Nocchi M and Parisi G
Título: Geochemical characteristics of Toarcian sedimentation in Alpine geological domains.
Ref. Revista: Mineralogical Magazine
Clave: A Volumen:58A Páginas, inicial:684 final:685 Fecha:1994
Lugar de Publicación:Edimburgo (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Acquafredda P and Palomo I
Título: Platinum-group elements in the cores of potassium feldspar spherules from the Cretaceous-Tertiary boundary at Caravaca (Spain).
Ref. Revista: Estudios Geológicos
Clave: A Volumen:50 Páginas, inicial:3 final:7 Fecha:1994
Lugar de Publicación:Madrid

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Acquafredda P
Título: Microkrystites from Agost and Caravaca sections (SE Spain) as evidence of impact at the Cretaceous-Tertiary boundary.
Ref. Revista: EOS, Transactions American Geophysical Union 75/44, 410 (1994)
Clave: A Volumen:75/44 Páginas, inicial:410 final:410 Fecha:1994
Lugar de Publicación:San Francisco (Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Palomo I & Chamley H
Título: Comparative mineralogical and geochemical clay sedimentation in the Betic Cordilleras and Basque-Cantabrian Basin areas at the Cretaceous-Tertiary boundary.
Ref. Revista: Sedimentary Geology
Clave: A Volumen:94 Páginas, inicial:209 final:227 Fecha:1995
Lugar de Publicación:Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Parisi G, Palomo I, Nocchi M, Martínez Ruíz F & Monaco P
Título: Geochemical characterization of anoxic clay sedimentation in the Umbria-Marche Basin (Apennines, Italy).
Ref. Revista: Proc. 8th Meeting of the European Clay Groups
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:407 final:408 Fecha:1995
Editorial (si libro):Clay Group Association y Universidad de Lovaina Bélgica)
Lugar de Publicación:Lovaina (Bélgica)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Sawlowicz Z, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Significance of the iron-rich microspherules for the K/T boundary dispute
Ref. Revista: Int. Workshop ESF Sci. Network: "The Role of Impacts in the Evolution of the Atmosphere and Biosphere with Regard to Short- and Long Terms Changes. Abstracts and Field Trips".
Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial:117 final:119 Fecha:1995
Editorial (si libro):European Science Foundation Network (A.Montanari & R. Coccioni, eds.)
Lugar de Publicación:Ancona (Italia)

Autores (p.o. de firma): Parisi G, Ortega Huertas M, Nocchi M, Palomo I, Monaco P and Martínez F
Título:Stratigraphy and geochemical anomalies of the early Toarcian oxygen-poor interval in the Umbria-Marche Apennines.
Ref. Revista: Geobios
Clave: A Volumen:29-4 Páginas, inicial:469 final:484 Fecha:1996
Lugar de Publicación:Lyon (Francia)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Changes vs similarities in the clay-mineral composition across the Cretaceous-Tertiary boundary.
Ref. Libro: In: "Advances in Clay Minerals".
Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial:137 final:139 Fecha:1996
Editorial (si libro): Sociedad Española de Arcillas y Universidad de Granada. Eds. M. Ortega Huertas, A. López Galindo & I. Palomo. ISBN: 84.8499.482.1
Lugar de Publicación:Granada

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, López Galindo A & Palomo Delgado I
Título: Advances in Clay Minerals.
Ref. Libro: Proceedings of the Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals Granada (Spain). Dep.Leg.: GR-752/1996
Clave: E Volumen:1 Páginas, inicial:1 final:319 Fecha:1996
Editorial (si libro): Sociedad Española de Arcillas y Universidad de Granada. Eds. M. Ortega Huertas, A. López Galindo & I. Palomo. ISBN: 84.8499.482.1
Lugar de Publicación:Granada

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Acquafredda P
Título: Quench textures in altered spherules from the Cretaceous-Tertiary boundary layer at Agost and Caravaca, SE Spain.
Ref. Revista: Sedimentary Geology
Clave: A Volumen:113 Páginas, inicial:137 final:147 Fecha:1997
Lugar de Publicación:Amsterdam (Holanda)

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Palomo I, Martínez F & González I
Título:Geological factors controlling clay mineral patterns across the Cretaceous-Tertiary boundary in Mediterranean and Atlantic sections.

Ref. Revista: Clay Minerals
Clave: A Volumen:33 Páginas, inicial:483 final:500 Fecha:1988
Lugar de Publicación:Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Palomo Delgado I, Ortega Huertas M & López Galindo A
Título: Sociedad Española de Arcillas: Conferencias.
Ref. Libro: Conferencias de la Sociedad Española de Arcillas
Clave: E Volumen:1 Páginas, inicial:1 final:269 Fecha:1998
Editorial (si libro): Sociedad Española de Arcillas y Junta de Andalucía. ISBN.84-923198-1-X, Dep.Leg.: GR-312/1998
Lugar de Publicación:Granada
Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Spherules from Cretaceous-Tertiary boundary sediments as a record of the impact event
Ref. Revista: European Union of Geosciences (Terra Abstracts)
Clave: A Volumen:10 Páginas, inicial: C03/1B final: Fecha:1999
Lugar de Publicación:Estrasburgo (Francia)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: The Cretaceous-Tertiary event: impact spherules and geochemical signatures from Areas of SE Spain and Site 1049 (ODP Leg 171 B)
Ref. Revista: Oceanic Impacts. Mechanisms and Environmental Perturbations.ESF Impact Programme Workshop
Clave: A Volumen:1 Páginas, inicial:55 final:58 Fecha:1999
Lugar de Publicación:Bremerhaven (Alemania)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Positive Eu anomaly development during diagenesis of the K/T boundary ejecta layer at Agost section: implications for trace-elements remobilization
Ref. Revista: Terra Nova
Clave: A Volumen:11 Páginas, inicial:290 final:296 Fecha:1999
Lugar de Publicación:Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Primeros datos sobre la mineralogía y la geoquímica del tránsito Cretácico-Terciario en Blake Nose, Atlántico NW (ODP Leg 171B)
Ref. Libro: En: "Integración de Ciencia y Tecnología de las arcillas en el contexto Tecnológico Social del Nuevo Milenio"
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:243 final:246 Fecha:2000
Lugar de Publicación:Málaga

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruiz F & Palomo I
Título: The K/T boundary at Blake Nose (ODP Leg 171B): linking the spherule bed composition to Chicxulub Crater
Ref. Revista: EOS, Transactions American Geophysical Union
Clave: A Volumen:81 Páginas, inicial:nº 48 final:800 Fecha:2000
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Smit J
Título: K/T boundary spherules from Blake Nose (ODP Leg 171B) as record of the Chicxulub ejecta deposits
Ref. Revista: Journal of the Geological Society of London (Special Publication)
Clave: A Volumen:183 Páginas, inicial:149 final:161 Fecha:2001
Lugar de Publicación:Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M, Kroon D, Smit J, Palomo I & Rocchia R
Título:Geochemistry of the K/T boundary at Blake Nose (ODP Leg 171B)
Ref. Revista: Journal of the Geological Society of London (Special Publication)
Clave: A Volumen:183 Páginas, inicial:131 final:148 Fecha:2001
Lugar de Publicación:Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Climate, tectonics and meteorite impact expressed by clay mineral sedimentation across the Cretaceous-Tertiary boundary at Blake Nose, Northwestern Atlantic
Ref. Revista: Clay Minerals
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 49 final: 60 Fecha: 2001
Lugar de Publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Impact markers in the stratigraphic record.
Ref. Libro: 6th ESF Impact Workshop. Abstract book
Clave: E Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 140 Fecha: 2001
Editorial (si libro): ESF, CSIC, UGR, Junta de Andalucía. ISBN.84-607-2361-5
Lugar de Publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Molina E, Alegret L, Arenillas I, Arz JA, Gonzalvo C, Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Rodríguez Tovar FJ
Título: Field-trip guide to the Agost and Caravaca sections (Betic Cordillera, Spain)
Ref. Libro: Impact markers in the stratigraphic record
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 17 final: 22 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Facultad de Ciencias, Universidad de Granada ISBN.84-607-2362-3
Lugar de Publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Molina E, Alegret L, Arenillas I, Arz JA, Gonzalvo C, Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Rodríguez Tovar FJ
Título: Field-trip guide to the Agost and Caravaca sections (Betic Cordillera, Spain)
Ref. Libro: Impact markers in the stratigraphic record
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 46 final: 51 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Facultad de Ciencias, Universidad de Granada ISBN.84-607-2362-3
Lugar de Publicación: Granada (España)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Smit J
Título: The Cretaceous-Tertiary boundary impact ejecta at Blake Nose (ODP Leg 171B). A record of the Chicxulub impact ejecta
Ref. Revista: Geological Society of America, Special Paper in Koeberl, C and MacLeod., eds., *Catastrophic Events and Mass Extinctions: Impacts and Beyond: Boulder, Colorado*
Clave: A Volumen: 356 Páginas, inicial: 189 final: 199 Fecha: 2002
Lugar de Publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Ortega Huertas M, Martínez Ruiz F, Palomo I & Chamley H
Título: Review of the mineralogy of the Cretaceous-Tertiary boundary clay: evidence supporting a major extraterrestrial catastrophic event
Ref. Revista: Clay Minerals
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 395 final: 411 Fecha: 2002
Lugar de Publicación: Londres (Reino Unido)

Autores (p.o. de firma): Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: Indicadores de contaminación estraterrestre en secciones distales del tránsito Cretácico-Terciario
Ref. Revista: Geo-Temas
Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 361 final: 364 Fecha: 2004
Lugar de Publicación: Madrid (España)

Autores (p.o. de firma): Morales S, Ortega Huertas M, Palomo I & Rodríguez Gordillo, J
Título: Cristalografía Morfológica
Ref. Libro: I Reunión "Innovación Docente" en Cristalografía, Mineralogía y Petrología
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 43 final: 44 Fecha: 2005
Lugar de Publicación: Granada (España)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "Investigaciones mineralógicas sobre yacimientos de arcillas fibrosas en el País Vasco".

Tipo de contrato: (Art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: E.V.E. (Ente Vasco de la Energía del Gobierno Vasco).

Entidades participantes: E.V.E. (Ente Vasco de la Energía del Gobierno Vasco)- Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 1990 hasta: Diciembre 1990

Investigador responsable: M Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Investigaciones mineralógicas sobre yacimientos de arcillas fibrosas en el País Vasco".

Tipo de contrato: (Art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: E.V.E. (Ente Vasco de la Energía del Gobierno Vasco).

Entidades participantes: E.V.E. (Ente Vasco de la Energía del Gobierno Vasco)- Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 1991 hasta: Diciembre 1991

Investigador responsable: M. Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Investigaciones mineralógicas sobre minerales fibrosos de la arcilla".

Tipo de contrato: (Art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: E. Garcés S.A.

Entidades participantes: E. Garcés S.A.- Universidad de Granada

Duración, desde: Marzo 1992 hasta: Mayo 1992

Investigador responsable: I Palomo Delgado, EM Sebastián Pardo y M Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:"Investigaciones mineralógicas sobre minerales fibrosos de la arcilla"

Tipo de contrato: (Art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: E.V.E. (Ente Vasco de la Energía del Gobierno Vasco).

Entidades participantes: E.V.E. (Ente Vasco de la Energía del Gobierno Vasco)- Universidad de Granada

Duración, desde: Marzo 1992 hasta: Octubre 1992

Investigador responsable: M Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Estudio mineralógico de muestras geológicas".

Tipo de contrato: (Art. 11 LRU)

Empresa/Administración financiadora: Ingemisa.

Entidades participantes:Ingemisa-Universidad de Granada

Duración, desde: Enero 1993 hasta: Mayo 1993

Investigador responsable: M Ortega Huertas

Número de investigadores participantes:3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Estancias en Centros Extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

Clave: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O= otras (especificar)

Centro: Instituto de Mineralogía. Universidad de Nápoles
Localidad: Nápoles País: Italia Fecha: 1982 Duración (semanas): 9
Tema: Estudio de sedimentos jurásicos del Mediterráneo.
Clave: D

Centro: Universidades de Perugia y de Roma (Dip.to. di Scienze della Terra).
Localidad: Perugia,Roma País: Italia Fecha: 1992 Duración (semanas): 4
Tema: "Mineralogía y geoquímica de sedimentos del Jurásico inferior en la Cuenca Umbro-Marchigiana de Italia Central" e
"Isótopos de Sr en sedimentos del límite Cretácico-Terciario"
Clave: I

Contribuciones a Congresos

Congresos Internacionales

Autores: Palomo, I., Ortega Huertas, M. & Fenoll Hach-Alí, P

Título: "Clay minerals in relation with the evolution of the Jurassic deposits of the Betic Cordillera (SE Spain)"

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: 7th International Clay Conference

Lugar de celebración: Bolonia y Pavia (Italia).

Fecha: 6-12/IX/1981

Autores:) Palomo I, Ortega Huertas M & Fenoll Hach-Alí P

Título: "Contribution of the clay minerals to the study of the palaeogeography of the Subbetic Jurassic Basin (Betic Cordillera, Spain)"

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: 5th Meeting of the European Clay Groups

Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia),

Fecha: 31/VIII al 3/IX/1983

Autores: Ortega Huertas M, Palomo I & Fenoll Hach-Alí P

Título: "Jurassic sedimentation in the Subbetic Zone (Betic Cordillera, SE Spain)".

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: I Congreso Italo-Spagnolo: Clays and Clay Minerals

Lugar de celebración: Seiano di Vico Equense y Amalfi (Italia)

Fecha: 24-28/IX/1984

Autores: Ortega Huertas M, Rodríguez Fernández J, Palomo Delgado I, Fernández Martínez J, Fenoll Hach-Alí P y López Garrido AC

Título: "The Uppermost Miocene of the Depression of Granada (SE Spain): Mineralogy"

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: I Congreso Italo-Spagnolo: Clays and Clay Minerals

Lugar de celebración: Seiano di Vico Equense y Amalfi (Italia)

Fecha: 24-28/IX/1984

Autores: Palomo I, Rodríguez Gordillo J, Ortega Huertas M & Fenoll Hach-Alí P

Título: "A geochemical approach to the study of Jurassic detritic sediments in the Subbetic Zone (SE Spain)".

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: Geochemistry of the Earth Surface and Processes of Mineral Formation

Lugar de celebración: Granada

Fecha: III/1986

Autores: Palomo I, Ortega Huertas M, Rodríguez Gordillo J & Rivas P

Título: "Pelagic Jurassic sedimentation in the Betic Cordillera. An illustration of the role of Geochemistry and the importance of Clay Minerals in the analysis of basin development"

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: The Sixth Meeting of the European Clay Groups

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 7- 10/IX/1987

Autores: Moresi M, Oddone M, Ortega Huertas, M y Palomo I

Título: "Geochemical and mineralogical data of the lower- Jurassic sediments of the Betic Cordillera, SE Spain"

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: 9th International Clay Conference

Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28- VIII al 2/IX/1989

Autores: Ortega Huertas M, Martínez F & Palomo I

Título: "Distribution of noble metals across the K/T boundary at Agost, SE Spain".

Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.

Congreso: European Union of Geosciences VI

Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia),

Fecha: 24-28/III/1991

- Autores: Ortega Huertas M, Palomo I & Martínez F
Título: "Illite and smectite AEM data. Evidence of inherited and diagenetic processes".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 7th European Clay Conference
Lugar de celebración: Dresde (Alemania), Fecha: 26-30/VIII/1991
- Autores: Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Acquafredda P & Palomo I
Título: "Microanalytical data on K/T boundary potassium feldspar spherules at Caravaca (Spain)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 10th European Congress on Electron Microscopy
Lugar de celebración: Granada (España), Fecha: 7-11/IX/1992
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Clay mineralogy across the Cretaceous-Tertiary boundary in the Betic Cordilleras (Spain)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: Mediterranean Clay Meeting
Lugar de celebración: Lipari (Italy) Fecha: 27-30/IX/1992
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Preliminary study of mineralogy and geochemistry across the Paleocene/Eocene boundary at Zumaya section (Northern Spain)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: GCP Project 308. Paleocene/Eocene Boundary Events
Lugar de celebración: Zaragoza (España), Fecha: 9-13/XI/1992.
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Geochemical characterisation of the Paleocene/Eocene boundary at Caravaca (SE Spain)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: GCP Project 308. Paleocene/Eocene Boundary Events
Lugar de celebración: Zaragoza (España), Fecha: 9-13/XI/1992.
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Palomo Delgado I & Renard M
Título: "Geochemical anomalies at Cretaceous/Tertiary boundary in the Betic Cordilleras, SE Spain".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: Pery-Tethyan Platforms. An IFP/Eurotethys Research Conference.
Lugar de celebración: Arles (Francia) Fecha: 23-25/III/1993
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Barbieri M & Palomo I
Título: "PGE anomalies and strontium isotopes at the K/T boundary in the Basque Cantabrian basin (Spain and France)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: European Union of Geosciences
Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia), Fecha: 4-8/IV/1993
- Autores: Palomo I, Parisi G, Nocchi M, Monaco P & Ortega Huertas M
Título: "Preliminary geochemical studies of Toarcian black-shale sediments in the Umbria-Marche basin, Central Italy".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: European Union of Geosciences
Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia), Fecha: 4-8/IV/1993
- Autores: Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Oddone M & Palomo I
Título: "REE behaviour across the KT boundary"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: VM Goldschmidt Conference. An International Conference for the Advancement of Geochemistry
Lugar de celebración: Edinburgh (UK), Fecha: 29/VIII/ al 2/IX/1994

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "The Cretaceous-Tertiary boundary in the Betic Cordilleras and Basque-Cantabrian Basin. A comparative study of the platinum-group anomalies"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: VM Goldschmidt Conference. An International Conference for the Advancement of Geochemistry
Lugar de celebración: Edinburgh (UK), Fecha: 29/VIII/ al 2/IX/1994

Autores: Palomo I, Ortega Huertas M, Monaco P, Martínez Ruíz F, Nocchi M and Parisi G
Título: "Geochemical characteristics of Toarcian sedimentation in Alpine Geological Domains"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: VM Goldschmidt Conference. An International Conference for the Advancement of Geochemistry
Lugar de celebración: Edinburgh (UK), Fecha: 29/VIII/ al 2/IX/1994

Autores:): Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Acquafredda P
Título: "Microkrystites from Agost and Caravaca sections (SE Spain) as evidence of impact at the Cretaceous-Tertiary boundary"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 1994 Fall Meeting of American Geophysical Union.
Lugar de celebración: San Francisco (California, USA) Fecha: 5-9/XII/1994

Autores: Ortega Huertas M, Parisi G, Palomo I, Nocchi M, Martínez Ruíz F & Monaco P
Título: "Geochemical characterization of anoxic clay sedimentation in the Umbria-Marche basin (Apennines, Italy)"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 8th European Clay Conference
Lugar de celebración: Lovaina (Bélgica), Fecha: 19-26/VIII/1995

Autores: Martínez Ruíz F, Sawlowicz Z, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Significance of the iron-rich microspherules for the K/T boundary dispute"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: International Workshop ESF Sci. Network
Publicación:
Lugar de celebración: Ancona (Italia), Fecha: 12-17/V/1995

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Changes vs. similarities in the clay-mineral composition across the Cretaceous-Tertiary boundary".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals
Lugar de celebración: Granada (España), Fecha: 19-21/VIII/1996

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "The K/T boundary event: geochemical and mineralogical signatures from ODP Leg171B site 1049, NW Atlantic".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 6th International Conference on Paleocyanography
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 23-28/VIII/1998

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Spherules from Cretaceous-Tertiary boundary sediments as a record of the impact event".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: European Union of Geosciences
Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia), Fecha: 28-III al 1-IV/1999

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "The Cretaceous-Tertiary event: impact spherules and geochemical signatures from Areas of SE Spain and Site 1049 (ODP Leg 171 b)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: ESF Impact Programme Workshop. Oceanic impacts: Mechanisms and environmental perturbations
Lugar de celebración: Bremerhaven (Alemania), Fecha: 15-17/IV/1999

Autores: Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M, Palomo I & Smit J
Título: The Cretaceous-Tertiary boundary impact ejecta at Blake Nose (ODP Leg 171B) as record of the Chicxulub impact.
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: Catastrophic events & Mass Extinctions: impact and beyond.
Lugar de celebración: Vienna (Austria) Fecha: 9-12/VII/2000

Autores: Martínez Ruiz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: K/T boundary spherules from SE Spain and Blake Nose sections: diagenetic alteration and source materials record of.
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 6th ESF- Impact Markers in the stratigraphic record
Lugar de celebración: Granada (España) Fecha: 19-25/V/2001

Autores: Aguado R, Company M, O'Dogherty L, Palomo I, Sandoval J & Tavera JM
Título: Integrated stratigraphy of the uppermost Hauterivian-lower Barremian pelagic sequence of Arroyo Gilico (Betic Cordillera SE Spain).
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: 1st International Meeting on Correlation of Cretaceous Micro and Macrofossils
Lugar de celebración: Natural History Museum. Vienna (Austria)
Lugar de celebración: Viena (Austria) Fecha: 16-18/IV/2008

Congresos Nacionales

Autores: Palomo Delgado I, Ortega Huertas M y Fenoll Hach-Alí P
Título: "Mineralogía de las facies margosas jurásicas (Subbético Medio, Cordilleras Béticas)"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: V Reunión Anual de la Sociedad Española de Arcillas
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 24-27/IX/1980

Autores: Palomo Delgado I, Ortega Huertas M y Fenoll Hach-Alí P
Título: "Los carbonatos de las facies margosas jurásicas en las Zonas Externas de las Cordilleras Béticas (provincias de Granada y Jaén)"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: III Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 25-27/XI/1981

Autores: Vera JA, Palomo I y Ortega Huertas M
Título: "Influencia del paleokarst en la mineralogía de arcillas del Lías de Algarinejo (Subbético Medio)".
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: VII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 24/III/1989

Autores: Comas MC, Company M, López Galindo A, López Garrido AC, Olóriz F, Ortega Huertas M, Palomo I y Tavera JM
Título: "El registro sedimentario Jurásico superior-Cretáceo de los márgenes Sur y Oeste de Iberia: comparaciones en los contextos evolutivos"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
Congreso: XII Congreso Español de Sedimentología
Lugar de celebración: Leioa (Bilbao) Fecha: 18-20/IX/1989

- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M y Palomo I
 Título: "Mineralogía y geoquímica del tránsito Cretácico-Terciario en la secuencia de Agost (provincia de Alicante, España)".
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
 Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 4-6/VII/1990
- Autores: Martínez Ruíz F, Oddone M, Barbieri M, Moresi M, Palomo I & Ortega Huertas M
 Título: "Iridium, strontium isotopes and trace element patterns in the Cretaceous-Tertiary boundary at Monte Urko (País Vasco, Spain)".
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
 Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (Gerona) Fecha: 26-28/VI/1991
- Autores: Martínez F, Ortega Huertas M, Palomo I & Moresi M
 Título: "Geochemical anomalies in sediments of the Cretaceous-Tertiary boundary. A comparative study of several stratigraphical sequences"
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: IV Congreso de Geoquímica de España
 Lugar de celebración: Soria Fecha: 8-13/IX/1991
- Autores: Martínez Ruíz F, Acquafredda P, Palomo I & Ortega Huertas M
 Título: "New data on the spheruloes from the Cretaceous-Tertiary boundary layer at Caravaca (SE Spain)
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: XII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
 Lugar de celebración: Alicante Fecha: 21/III/1992
- Autores: Palomo I, Martínez Ruíz F y Ortega Huertas M
 Título: "Caracterización geoquímica y mineralógica del tránsito Cretácico-Terciario en la Cuenca Vasco-Cantábrica y en las Cordilleras Béticas"
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: III Congreso Geológico de España y VIII Congreso Latinoamericano de Geología. XII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía
 Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 21-26/VI/1992
- Autores: Ortega Huertas M, Martínez Ruíz F, Palomo I & Chamley H
 Título: "Evolution minéralogique et géochimique comparée de la sédimentation argileuse au passage Cretacé-Tertiaire dans le Sud et le Nord de la Peninsule Ibérique"
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: 4ème Congrès Français de Sédimentologie
 Lugar de celebración: Lille (Francia) Fecha: 17-19/XI/1993
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M y Palomo I
 Título: "Primeros datos sobre la mineralogía de arcillas y la geoquímica del tránsito Cretácico-Terciario en Blake Nose, Atlántico NW (Ocean Drilling Program, Leg 171B)"
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica.
 Congreso: XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
 Lugar de celebración: Ronda (Málaga) Fecha: 27-29/X/1999
- Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M y Palomo I
 Título: "El evento del límite Cretácico-Terciario: la capa de arcilla como base de la hipótesis extraterrestre"
 Tipo de participación: Presentación de comunicación científica
 Congreso: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
 Lugar de celebración: Baeza (Jaén) Fecha: 24-26/X/2001

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Cretaceous-Tertiary boundary spherules as record of the Chicxulub impact: evidence for primary signatures and diagenetic evolution of ejecta materials"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica
Congreso: Congreso Ibérico de Meteoritos y Geología Planetaria
Lugar de celebración: Cuenca
Fecha: 24-26/X/2002

Autores: Martínez Ruíz F, Ortega Huertas M & Palomo I
Título: "Indicadores de contaminación estereoterrestre en secciones distales del tránsito Cretácico"
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica
Congreso: VI Congreso Geológico de España
Lugar de celebración: Zaragoza
Fecha: 12-15/VII/2004

Autores: Morales S, Ortega Huertas M, Palomo I & Rodríguez Gordillo, J
Título: Cristalografía Morfológica
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica
Congreso: I Reunión "Innovación Docente" en Cristalografía, Mineralogía y Petrología
Lugar de celebración: Granada
Fecha: 2-4/III/2005

Autores: Aguado R, Company M, O'Dogherty L, Palomo I, Sandoval J & Tavera JM
Título: Análisis estratigráfico integrado del Hauteriviense terminal-Barremiense inferior de la sección de Arroyo Gilico (Murcia)
Tipo de participación: Presentación de comunicación científica
Congreso: XXIV Jornadas de Sociedad Española de Paleontología
Lugar de celebración: Colunga (Asturias)
Fecha: 15-18/X/2008

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Geoquímica y mineralogía del tránsito Cretácico-Terciario en las Cordilleras Béticas y en la cuenca Vasco-Cantábrica.
Doctorando: Francisca Martínez Ruíz
Universidad: Granada
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1993

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de Congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: "IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía". Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador. Fecha: 1983	Ambito: Nacional
Título: "Geochemistry of the Earth Surface and Processes of Mineral Formation". Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador. Fecha: 1986	Ambito: Internacional
Título: XI Reunión Científica Anual de la Sociedad Española de Arcillas. Tipo de actividad: Comité Organizador Fecha: 1995	Ambito: Nacional
Título: Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals. Tipo de actividad: Secretaría del Comité Organizador Fecha: 1996	Ambito: Internacional
Título: Spanish-Italian Meeting on Clay Minerals. Tipo de actividad: Editora Fecha: 1996	Ambito: Internacional
Título: XII Reunión Científica Anual de la Sociedad Española de Arcillas. Tipo de actividad: Comité Organizador Fecha: 1997	Ambito: Nacional
Título: I Reunión de Innovación Docente en Cristalografía, Mineralogía y Petrología Tipo de actividad: Comité Organizador Fecha: 2005	Ambito: Nacional

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Grandes equipos que utiliza o ha utilizado (Clave: R= responsable, UA= usuario asiduo, UO= usuario ocasional).

Equipo: Difracción de Rayos X	Fecha: desde 1979	Clave: UA
Equipo: Fluorescencia de Rayos X	Fecha: desde 1980	Clave: UA
Equipo: Microscopía Electrónica de Barrido	Fecha: desde 1985	Clave: UA
Equipo: Microsonda Electrónica	Fecha: desde 1986	Clave: UO
Equipo: Microscopía Electrónica de Transmisión	Fecha: desde 1987	Clave: UA
Equipo: Activación Neutrónica	Fecha: desde 1988	Clave: UA
Equipo: Espectrómetro de Masas	Fecha: desde 1989	Clave: UA

Participacion en cursos de especialidad

- Profesora del Curso "Geología para Biólogos Postgraduados". Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Organizado por el Colegio Oficial de Biólogos de Granada. Junio de 1985.
- Profesora del Curso del Fondo Social Europeo 33/3: "Ciencia y Tecnología en Conservación y Restauración del Patrimonio Histórico-Monumental. Universidad de Granada. Diciembre de 1991.
- Profesora del Curso del Centro de Enseñanzas Propias de la Universidad de Granada: "Curso de técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción en los edificios históricos". Noviembre de 1995 , Noviembre de 1996, Noviembre de 1997 y Mayo 1997. Técnicas difractivas XRD.
- Profesora en el Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada: Título de la Conferencia: "La Tierra. Composición. Evolución química. Los Minerales como principales componentes". 1997.

Sociedades Científicas

- Miembro de la Sociedad Española de Mineralogía (SEM).
- Miembro de la Sociedad Española de Arcillas (SEA).
- Miembro de la Association International pour l'étude des Argiles (AIPEA).
- Tesorera de la Sociedad Científica: "Sociedad Española de Arcillas" desde Enero de 1995 hasta Diciembre de 1998.
- Accésit del Premio de Investigación "Martín Vivaldi", concedido por la Sociedad Española de Arcillas. Año 1989.

PERÍODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Comision Nacional de Evaluacion Cientifica de la Actividad Investigadora

- 1 TRAMO DE INVESTIGACIÓN, DE 1982 A 1987, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/1991
- 1 TRAMO DE INVESTIGACIÓN, DE 1988 A 1993, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/1994
- 1 TRAMO DE INVESTIGACIÓN, DE 1994 A 1999, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2000
- 1 TRAMO DE INVESTIGACIÓN, DE 2000 A 2005, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2006

PERÍODOS DE ACTIVIDAD DOCENTE

- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/1981 AL 14/12/1986, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/1990
- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/1986 AL 14/12/1991, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/1992
- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/1991 AL 14/12/1996, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/1997
- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/1996 AL 14/12/2001, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2002
- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/2001 AL 14/12/2006, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2007
- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/2006 AL 14/12/2011, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2012
- 1 TRAMO DOCENTE, DEL 15/12/2011 AL 14/12/2016, CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2017

COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS

- 5 TRAMOS AUTONÓMICOS (AGENCIA ANDALUZA DE EVALUACIÓN) CON FECHA DE EFECTOS DEL 01/01/2004

SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO DE MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA 2012-2020

**CV Anna Travé Herrero
(Vocal 2)**



Anna Trave Herrero

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 10/01/2022

v 1.4.0

ab8797cb7266b347cf8e359809ef6364

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

-

Licenciada en Ciencias Geológicas (1987). Tesis de grado 'Sedimentología de los depósitos de abanico deltaico en la zona de Manresa (1988). Premio Extraordinario de grado 1988-1989.

Tesis doctoral 'Estratigrafía, sedimentología y geoquímica de estromatolitos de la Cuenca del Eoceno Sudpirineno' (1988-1992). Calificación: 'Cum Laude' por unanimidad. Durante este periodo realicé tres estancias en el laboratorio de isótopos de Liverpool (Inglaterra), así como otras estancias en EEUU, Inglaterra, Francia e Italia para reuniones de trabajo.

1993: tareas de investigación en la Facultad de Geología, financiadas por el Servicio Geológico de Cataluña y la Sociedad Geológica del Sobrarbe. Participación en la campaña de campo en Salt Range (Pakistán) con el programa de correlación internacional UNESCO-INTAS 'Early Paleogene Benthos'.

1994-1995: contrato postdoctoral de la Comunidad Europea en la Universidad de Montpellier donde comencé mi investigación en el campo de la circulación de fluidos en la corteza y su relación con la tectónica.

1996-2001: tres años de contrato de incorporación en el Departamento de Geoquímica, Petrología y Prospección Geológica alternando con contratos financiados por el ITGE (Instituto Geológico y Minero de España), y varias compañías petroleras (REPSOL, NORSK-HYDRO, ELF AQUITAINE, BP) para desarrollar proyectos de investigación basados en el estudio de diferentes yacimientos carbonáticos. Participación en campañas de campo de correlación internacional, dentro del programa UNESCO-INTAS, en Ucrania y Jamaica.

Profesora asociada (2002) en la Facultad de Geología de la UB. profesora titular interina (2003), profesora contratada doctora (2005) y cátedra de Petrología Sedimentaria (2019).

Desde 1988 hasta la actualidad, las dos principales líneas de investigación que he desarrollado son: 1) sedimentología, petrología y geoquímica sedimentaria y, 2) geoquímica de fluidos y relación entre migración de fluidos y tectónica. He participado en 26 proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas y 57 contratos de I+D de especial relevancia con empresas y/o administraciones. He presentado 196 ponencias en congresos en su mayoría



internacionales y he publicado, sin contar las publicaciones resultantes de congresos, unos 120 artículos en libros y revistas, la mayoría de ellos internacionales.

He sido evaluador de proyectos de investigación de ANECA y del Consejo de Investigación de la Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica) y de los contratos Ramón y Cajal y Juan de La Cierva. Revisora de artículos de revistas internacionales incluidas en el 'citation index' como: 'Tectonophysics', 'Chemical Geology' 'Oil & Gas Science and Technology', Revista del Institut français du pétrole, Geological Society of America GSA Bulletin, 'Sedimentary Geology' y 'Geologica Acta'. De esta última soy miembro del Comité Editorial desde 2004.

Investigadora principal de 22 contratos de investigación con empresas y de 4 proyectos competitivos. Como proyectos de investigación de especial relevancia con empresas quiero destacar uno de EXXONMOBIL que permitió financiar un contrato postdoctoral de dos años, uno de Total Exploration Production, S.A., dentro del cual se realizó una tesis doctoral, y otro con Maersk Oil Qatar que permitió financiar un contrato postdoctoral por 4 años.

He dirigido 7 tesis doctorales realizadas en 2011, 2012, 2013, 2018, 2019 y 2021(2).



Anna Trave Herrero

Apellidos: Trave Herrero
Nombre: Anna
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0002-2735-3733
ResearcherID: P-4457-2017
ScopusID: 6701456717
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Seu d'Urgell, La (LÉRIDA)
Dirección de contacto: Dep. Mineralogía, Petrología i Geologia Aplicada. Facultat de Ciències de la Terra. Universitat de Barcelona
Código postal: 08028
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Barcelona
Teléfono fijo: [REDACTED]
Fax: 934021340
Correo electrónico: atrave@ub.edu

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de Barcelona

Departamento: Facultad de Ciencias de la Tierra, Departamento de Mineralogía, Petrología y Geología Aplicada

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 01/06/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 250300 - Geoquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 250618 - Sedimentología

Terciaria (Cód. Unesco): 250614 - Petrología sedimentaria

Funciones desempeñadas: Investigación y docencia en el campo de la petrología y geoquímica de rocas carbonáticas.

Categoría profesional: Membre comissió Recerca Facultat de Ciències de la Terra

Fecha de inicio: 01/01/2018

Categoría profesional: Membre de la Comissió de doctorat de la Facultat de Ciències de la Terra

Fecha de inicio: 01/01/2018

Categoría profesional: Coordinadora de la Litoteca de la Facultat de Ciències de la terra

Fecha de inicio: 01/01/2006

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultat de Geologia.UB	professor titular interí	18/02/2003
2	Facultat de Geologia.UB	professor associat	11/01/2002
3	Facultat de Geologia.UB.-Fundació Bosch i Gimpera	Investigador	01/10/2001
4	Facultat de Geologia.UB.	Incorporació doctors	01/10/2000
5	Facultat de Geologia.UB.-Fundació Bosch i Gimpera	Investigador	01/10/1999
6	Universitat de Barcelona	Incorporación Doctores	01/08/1998
7	Universitat de Barcelona	Incorporación Doctores	01/09/1996
8	Fundació Bosch i Gimpera- UB- REPSOL	Colaboradora en proyecto 'Sabiñanigo'	01/01/1996
9	Fundació Bosch i Gimpera- UB- ELF AQUITAINE	Colaboradora en proyecto 'Sallent'	01/01/1996
10	Fundació Bosch i Gimpera- UB- REPSOL	Colaboradora en proyecto 'Dolomías Golfo de Valen'	01/01/1996
11	CNRS-Montpellier II (CEE)	Contrato tiempo completo	01/01/1994
12	Norsk-hydro (Noruega)	Colaboradora en proyecto	05/01/1993
13	Instituto Joan Oliver (Sabadell)	Profesora agregada instit	16/11/1992
14	Norsk-hydro (Noruega)	Colaboradora en proyecto 'Puy de Cinca limestones'	20/10/1992
15	Instituto Parc Escorxador (Barcelona)	Profesora agregada instit	05/10/1992
16	Universitat de Barcelona	Becaria F.P.I.	01/01/1988

- 1 Entidad empleadora:** Facultat de Geologia.UB
Categoría profesional: professor titular interí
Fecha de inicio: 18/02/2003 **Duración:** 2 años - 2 meses - 4 días
- 2 Entidad empleadora:** Facultat de Geologia.UB
Categoría profesional: professor associat
Fecha de inicio: 11/01/2002 **Duración:** 1 año - 1 mes - 8 días
- 3 Entidad empleadora:** Facultat de Geologia.UB.-Fundació Bosch i Gimpera
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Duración:** 3 meses
- 4 Entidad empleadora:** Facultat de Geologia.UB.
Categoría profesional: Incorporació doctors
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 1 año - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Facultat de Geologia.UB.-Fundació Bosch i Gimpera
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Duración:** 1 año - 1 día
- 6 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Incorporación Doctores
Fecha de inicio: 01/08/1998 **Duración:** 1 año - 2 meses



- 7 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Incorporación Doctores
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Duración:** 1 año - 10 meses
- 8 Entidad empleadora:** Fundació Bosch i Gimpera- UB- REPSOL
Categoría profesional: Colaboradora en proyecto 'Sabiñanigo'
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 8 meses - 1 día
- 9 Entidad empleadora:** Fundació Bosch i Gimpera- UB- ELF AQUITAINE
Categoría profesional: Colaboradora en proyecto 'Sallent'
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 1 año
- 10 Entidad empleadora:** Fundació Bosch i Gimpera- UB- REPSOL
Categoría profesional: Colaboradora en proyecto 'Dolomías Golfo de Valen'
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 8 meses - 1 día
- 11 Entidad empleadora:** CNRS-Montpellier II (CEE)
Categoría profesional: Contrato tiempo completo
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 2 años
- 12 Entidad empleadora:** Norsk-hydro (Noruega)
Categoría profesional: Colaboradora en proyecto
Fecha de inicio: 05/01/1993 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días
- 13 Entidad empleadora:** Instituto Joan Oliver (Sabadell)
Categoría profesional: Profesora agregada instit
Fecha de inicio: 16/11/1992 **Duración:** 1 mes - 7 días
- 14 Entidad empleadora:** Norsk-hydro (Noruega)
Categoría profesional: Colaboradora en proyecto 'Puy de Cinca limestones'
Fecha de inicio: 20/10/1992 **Duración:** 1 año - 2 meses - 12 días
- 15 Entidad empleadora:** Instituto Parc Escorxador (Barcelona)
Categoría profesional: Profesora agregada instit
Fecha de inicio: 05/10/1992 **Duración:** 15 días
- 16 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Becaria F.P.I.
Fecha de inicio: 01/01/1988 **Duración:** 4 años

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Geología (grado)

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 11/1988

2 Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Geología

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 06/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Geología

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/1992

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Prevenció de l'estrès per professionals de l'ensenyament

Entidad de titulación: ICE

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 11/06/2007

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Seminari 'Presentacions orals: consells pràctics sobre què fer i què no fer' pel Dr. Mateu Esteban de Carbonates International Iberia s.l.

Fecha de titulación: 26/01/2004

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Taller de estrategias metodológicas participativass en el aula universitaria. ICE-UB

Fecha de finalización: 07/06/2005

- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Jornades de Formació de Tutors. ICE-UB
Fecha de finalización: 22/06/2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Francés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Sequential fluid migration along a fold and thrust belt: SE Pyrenees from Late Cretaceous to Oligocene
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Cruset
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2019
- Título del trabajo:** The Montagut Fault System: Geometry and Fluid Flow Analysis
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Fernando Martinez Casas
Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** Tectono-metallogenic model of the Kiggavik uranium deposits, Nunavut, Canada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alexis Grare
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2018
- Título del trabajo:** Integrated study of the Coll de NArgó area (South Pyrenees): Evolution of sediments, fractures and fluid flow regime
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nicholas Nardini

Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017

- 5 Título del trabajo:** Relación entre la deformación y los fluidos de la falla normal mesozoica de Jumilla (Prebético Oriental, Murcia) afectando a los carbonatos del Jurásico Superior
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Tania Espinoza
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 6 Título del trabajo:** Estudi quantitatiu del règim d'incendis al cord de Sud-Amèrica i la seva relació amb els canvis climàtics i migracions humanes succeïts durant l'Holocè
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jordi Pedra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** Evolució sedimentològica del delta de l'Orinoco durant l'Holocè
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Garcia Falco Esther
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 8 Título del trabajo:** Sedimentologia i diagènesi de les calcàries bioclàstiques de la Formació Senyús (Aptià superior) a la vall de Cabó (Alt Urgell)
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Joaquím Camprubí Verdaguer
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 9 Título del trabajo:** Relació entre la circulació de fluids i la deformació de l'anticlinal de Bellmunt (Zona sud-Pirinenca).
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carla Pérez Royo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015
- 10 Título del trabajo:** Petrografía, geoquímica de les venes i roques de falla de la compressió alpina (Serralades Costanero Catalanes)
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona

Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Soler, J.
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015

- 11 Título del trabajo:** Deformation-fluid multiphase interaction within the fractures of the Barcelona Plain and the Vallès Basin: influence on fault rocks and diagenesis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cantarero, I.
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 12 Título del trabajo:** Estudi de la relació falla-fluid en context extensiu a partir de la caracterització petrològica i geoquímica de les roques de falla: les falles Neògenes de la conca del Penedès, NE d'Espanya
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vinyet Baques Almirall
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 13 Título del trabajo:** Fracturación y relación con fluidos en areniscas y conglomerados (Esparraguera, Baix Llobregat)
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Zafra Manrique, C.J.
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2012
- 14 Título del trabajo:** Implicaciones de las fracturas en la diagénesis de los sedimentos detríticos de la montaña de Montjuïc
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Alexandra Plata Ruiz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2012
- 15 Título del trabajo:** Interaction eau-roche et comportement des phyllosilicates à basse température dans les chevauchements d'avant-pays, exemple du prisme d'accrétion pyrénéen
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Besançon - Barcelona
Ciudad entidad realización: Francia
Alumno/a: Brice Lacroix
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2011



- 16** **Título del trabajo:** Estudi del Turó de Volibí: Cartografia i caracterització dels cossos sedimentaris. Relació amb la circulació de fluids en context de tectònica extensiva (Extensió Neògena).
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ferran Pacheco Bell
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 17** **Título del trabajo:** Casablanca field, tarragona basin, offshore Spain: timing of fracturing and diagenetic processes in a carbonate reservoir.
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Noelia Rodriguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 18** **Título del trabajo:** Evolució dels geofluids durant la fracturació de les calcàries de Puy de Cinca (Anticlinal de Mediano, Conca d'Ainsa)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Anna Giné
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 19** **Título del trabajo:** Evolución diagenética de los campos petrolíferos Montanazo, Salmonete, Angula y Casablanca (Surco de Valencia)
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Adrià Guerrero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2009
- 20** **Título del trabajo:** Estudi petrològic, geoquímic i cinemàtic de les fractures neògenes del pla de Barcelona (Badalona, Sta. Coloma i Montgat).
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Irene Cantarero Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 21** **Título del trabajo:** Paper dels geofluids durant la fracturació d'una roca carbonàtica. Els materials Aptians de la zona de Benicàssim (Castelló).
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Noelia Rodriguez

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008

- 22 Título del trabajo:** Caracterització petrogràfica i indicadors cinemàtics de roques de falla neògenes (Badalona)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Irene Cantarero Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 23 Título del trabajo:** El paper dels geofluids en la formació dels encavalcaments. Exemple de l'encavalcament de l'abocador.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Teresa Monje Alegret
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2007
- 24 Título del trabajo:** Evolució de la bretxa de falla amb l'augment del desplaçament i caracterització dels fluids en les falles normals de la regió de l'Arboçar (Penedès).
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Indiana Romaine
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 25 Título del trabajo:** Anàlisi sedimentològic de successions sinorogèniques del Carbonífer Superior de la Cordillera Frontal-Andes (Argentina)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Lara Avila
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2007
- 26 Título del trabajo:** Middle and Upper Aptian of the Benicàssim area Maestrat Basin, Iberian Chain
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marc Comas
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Contracte del Programa Ramon y Cajal
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero; Enrique Gomez Rivas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: RYC-2018-026335
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2024 **Duración:** 5 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 208.600 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Circulación de fluidos durante la evolución de cuencas invertidas y cinturones orogénicos: aplicación en el almacenamiento de CO2
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero; Juan Diego Martin Martin
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PGC2018-093903-B-C22
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 127.050 €
- 3** **Nombre del proyecto:** CIRCULACION DE FLUIDOS DURANTE LA EVOLUCION DE CUENCAS INVERTIDAS Y CINTURONES OROGENICOS: APLICACION EN EL ALMACENAMIENTO DE CO2
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Travé i Juan Diego Martín Martín
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINECO **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 127.050 €

4 Nombre del proyecto: Prediction of structural damage, fracture cementation and fluid flow in folds associated with thrusts: application to CO2 storage and hydrocarbon reservoirs

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Travé i Enrique Gomez-Rivas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

China Scholarship Council

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Beijing, China

Cód. según financiadora: CSC No.: 201806450043

Fecha de inicio-fin: 30/09/2018 - 30/09/2021

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 42.000 €

5 Nombre del proyecto: Geologia Sedimentària

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2017SGR824

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/09/2021

Duración: 4 años - 9 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 44.035,2 €

6 Nombre del proyecto: GEOLOGIA SEDIMENTÀRIA

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2017SGR824

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 44.035,2 €

7 Nombre del proyecto: Incorporació de Personal Investigador Beatriu de Pinós

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2016BP00208

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 92.000 €

8 Nombre del proyecto: Understanding the interplay between dynamic fluid flow and structural diagenesis during the evolution of fold and thrust belts, using the Southern Pyrenees as a natural laboratory

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero; Enrique Gomez Rivas

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2016BP_00208

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 92.000 €

9 Nombre del proyecto: Sedimentary characteristics of carbonate cap rock and its controlling factors from the Lower-Middle Ordovician Yingshan Formation in the Tahe Oilfield, Tarim Basin

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Travé i Enrique Gomez-Rivas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

China Scholarship Council

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Beijing, China

Cód. según financiadora: CSC No.: 201806400037

Fecha de inicio-fin: 30/09/2018 - 30/09/2019 **Duración:** 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 14.000 €

10 Nombre del proyecto: Flujo de fluidos durante la evolución de un orógeno: caracterización diagenética, hidrotermal y metamórfica con aplicación al almacenamiento de gas y exploración de minerales.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CGL2015-66335-C2-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 98.010 €

- 11 Nombre del proyecto:** GEOLOGIA SEDIMENTÀRIA
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2014SGR251
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 30.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** Barcelona Rocks, una App para los que quieren aprender geología en su ciudad.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Cabrera Perez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: 28020 Madrid, España
Cód. según financiadora: FCT-14-8574
Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 31/10/2015 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 25.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Per què el mar és salat?: creació d'una eina docent per a la realització d'una experiència interactiva a l'aula
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisabet Playa Pous
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Economia i Coneixement. Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: 08007 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2012ACDC00053
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 650 €
- 14 Nombre del proyecto:** Diagénesis, mecanismos de deformación y arquitectura de las zonas de falla en las cuencas extensivas neógenas del noreste de la Península Ibérica como análogos de reservorios.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Cód. según financiadora: CGL2010-18260
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 80.000 €

15 Nombre del proyecto: Geologia Sedimentària

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Salas Roig

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2009SGR1451

Fecha de inicio-fin: 03/07/2009 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 58.240 €

16 Nombre del proyecto: Geologia Sedimentària

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Permanyer Bastardas

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipo de entidad:** Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2005SGR00890

Fecha de inicio-fin: 19/10/2005 - 18/10/2009 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 42.000 €

17 Nombre del proyecto: Interacciones entre deformación y geofluidos en contextos de tectónica extensiva.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CGL2006-04860/

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 62.635 €

- 18** **Nombre del proyecto:** Contenidos en lantánidos (REE) en rocas sulfatadas. ¿Un nuevo indicador paleogeográfico y Paleoambiental?
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisabet Playa Pous
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PCI2006-A7-0595
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 2.540 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Contenidos en lantánidos (REE) en rocas sulfatadas: ¿un nuevo indicador paleogeográfico y paleoambiental?
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisabet Playà
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PCI2006-A7-055
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 2.540 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Milliores docents estratègiques en les assignatures de Petrologia i Geoquímica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gemma Alias López
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 3.500 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Geologia Sedimentària
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Albert Permanyer Bastardas
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2001SGR00075
Fecha de inicio-fin: 21/12/2001 - 20/12/2005 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 33.656,68 €

- 22 Nombre del proyecto:** Modelos sedimentarios, diagenéticos, estructurales y corticales integrados de las cuencas de rift mesozoicas de la cadena ibérica (sectores oriental y meridional)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Salas Roig
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
- Cód. según financiadora:** BTE2002-04453-C02-01
Fecha de inicio-fin: 25/11/2002 - 24/11/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 80.600 €

- 23 Nombre del proyecto:** Petrologia Sedimentària
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autonómica de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
- Cód. según financiadora:** 2000SGR00030
Fecha de inicio-fin: 27/11/2000 - 26/11/2002 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 20.434,41 €

- 24 Nombre del proyecto:** Evolución, migración e interacción de los geofluidos en cinturones orogénicos y en cuencas sedimentarias: Aplicación a la compresión alpina y a la distensión neógena en el N.E. de la Península Ibérica.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
- Cód. según financiadora:** PB97-0883
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2001 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 42.070,85 €

- 25 Nombre del proyecto:** Petrologia Sedimentària
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: 1998SGR00034
Fecha de inicio-fin: 26/11/1998 - 25/11/2000 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 16.828,34 €
- 26 Nombre del proyecto:** Incorporació al projecte PB1997-0883. Perllongament (BOE 11.7.2000)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Enseñanza Superior e **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central Investigación Científica
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 11/07/2000 - 12/07/2000 **Duración:** 2 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
- 27 Nombre del proyecto:** Evolución y modelización 2D de las cuencas intracontinentales del Este de Iberia (Cordillera Ibérica) durante la etapa de extensión mesozoica -Sector oriental-
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Salas Roig
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de Estado de Universidades e **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB95-1142-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/11/1996 - 31/10/1999 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 36.060,72 €
- 28 Nombre del proyecto:** Incorporació al projecte PB1995-1142-C02-01. (BOE 6.8.98).
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Salas Roig
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Enseñanza Superior e **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central Investigación Científica
Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio-fin: 06/08/1998 - 07/08/1998 **Duración:** 2 días
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

- 29 Nombre del proyecto:** Petrologia sedimentària
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: 1996SGR00086
Fecha de inicio-fin: 26/07/1996 - 25/07/1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 27.646,56 €

- 30 Nombre del proyecto:** Tipos de fluidos, migraciones y modelización en un régimen extensional: El sistema de grabens y horts neógenos de las Cordilleras Costero-Catalanas
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de Estado de Universidades e **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB94-0868
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 30/06/1998 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 42.070,85 €

- 31 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: 1995SGR-00195
Fecha de inicio-fin: 22/12/1995 - 21/12/1997 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 21.636,44 €

- 32 Nombre del proyecto:** Incorporació al projecte PB1994-0868. (BOE 20.8.96)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 20/08/1996 - 21/08/1996

Duración: 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

33 Nombre del proyecto: Relaciones entre la evolución de los ecosistemas de las plataformas oligotróficas y las Secuencias Deposicionales del Paleógeno de la Cuenca Surpirenaica

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Serra Kiel

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB91-0194

Fecha de inicio-fin: 15/06/1992 - 14/06/1995

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 18.685,47 €

34 Nombre del proyecto: ODP leg 156; Estudio petrológico y geoquímico de las muestras de mineralizaciones recogidas en la campaña 1994. Prisma de acreción de Barbados

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ODP team

Entidad/es financiadora/s:

Unió Europea

Tipo de entidad: Administración Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

35 Nombre del proyecto: Fluid as agents of Basin Deformation. Módulo: fluid migration along fault zones in foreland (Ainsa) and extensional basins (Penedes).

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Labaume; Francesc Calvet

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comunitat Econòmica Europea

Tipo de entidad: Administración Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: 1049 Brussels, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 100.000 €

36 Nombre del proyecto: Estudio de la estratigrafía de un prisma de acreción oceánico- La dorsal del norte de las islas Barbados- log ODP 156- y las interacciones fluido-roca en esta zona compresiva. Diagráfias y observaciones de las muestras del sondeo

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Briquieu y A. Soler

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

37 Nombre del proyecto: Estudio estratigráfico y sedimentológico de la Cuenca de Ainsa, Unidad Central Surpirenaica

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Lonoy

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Unió Europea

Tipo de entidad: Administración Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1993

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

38 Nombre del proyecto: Ajut al treball: 'Estratigrafia, sedimentologia, petrologia i geoquímica dels estromatòlits del Juràssic inferior (Sinemurià) del Pirineus'. (DOGC 24.1.92)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 24/01/1992 - 25/01/1992

Duración: 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

39 Nombre del proyecto: Estratigrafía, sedimentología, petrología y geoquímica de los estromatolitos del Jurásico Inferior (Sinemuriense) de los Pirineos

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Trave

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

40 Nombre del proyecto: Sedimentología y geoquímica de la cuenca eocena surpirenaica

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Pueyo y J. Marshall

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

41 Nombre del proyecto: Borsa de viatge. (DOGC 9-9-91)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 09/09/1991 - 10/09/1991

Duración: 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

42 Nombre del proyecto: Ajut al treball: 'Els estromatòlits de l'Eocè superior (Priabonia) de la conca catalana'. DOGC 4.1.91

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 04/01/1991 - 05/01/1991

Duración: 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

43 Nombre del proyecto: Los estromatolitos del Eoceno Superior (Priaboniense) de la Cuenca Catalana

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Trave

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1991

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

44 Nombre del proyecto: Indicadores isotópicos en materia orgánica fosil. Aplicación al caso de la Cuenca Priaboniense Catalana

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Trave

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

- 45** **Nombre del proyecto:** Aplicación de indicadores isotópicos al registro sedimentario del eoceno terminal. El caso de la cuenca evaporítica catalana.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Pueyo Mur

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB86-0050

Fecha de inicio-fin: 11/11/1987 - 10/11/1990

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 37.863,76 €

- 46** **Nombre del proyecto:** Borsa de viatge a Anglaterra

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 30/07/1990 - 31/07/1990

Duración: 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio petrográfico, descripción y clasificación de muestras de roca

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Atalaya Riotinto Minera, S.L.U.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Minas de Riotinto 21660, España

Cód. según financiadora: 310909

Fecha de inicio: 05/10/2020

Duración: 3 meses - 26 días

Cuantía total: 2.218 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Mémoire de la fracturation dans la transition rift - orogène : évolution des systèmes de circulation de paléofluides, calage spatial et temporal
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) **Tipo de entidad:** Administración internacional
Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia
Cód. según financiadora: 310818
Fecha de inicio: 21/07/2020 **Duración:** 2 años - 2 días
Cuantía total: 3.009 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos predictivos para propiedades de Petrofísica Digital y Petrografía Digital en muestras de cuttings
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Telm Bover Arnal; Juan Diego Martin Martin
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Repsol YPF, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 310690
Fecha de inicio: 03/03/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 41.159 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Geoscience / Reservoir SRVS & Studies
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
North Oil Company **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Qatar
Cód. según financiadora: 310686
Fecha de inicio: 21/11/2019 **Duración:** 3 meses - 24 días
Cuantía total: 2.945,12 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Research on the potential of cuttings to determine salinity by means of aqueous fluid inclusion microthermometry
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Telm Bover Arnal; Juan Diego Martin Martin

**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Repsol YPF, S.A.

Tipo de entidad: Empresas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 310404**Fecha de inicio:** 15/07/2019**Duración:** 5 meses - 17 días**Cuantía total:** 9.190 €**6 Nombre del proyecto:** Observation and size determination of aqueous fluid inclusions in cutting samples from hydrocarbon wells**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Telm Bover Arnal; Juan Diego Martin Martin**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Repsol YPF, S.A.

Tipo de entidad: Empresas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 310403**Fecha de inicio:** 21/06/2019**Duración:** 1 mes - 11 días**Cuantía total:** 6.010,57 €**7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos predictivos para propiedades de Petrofísica Digital y Petrografía Digital en muestras de cuttings**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Telm Bover Arnal; Juan Diego Martin Martin**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Repsol YPF, S.A.

Tipo de entidad: Empresas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 310199**Fecha de inicio:** 14/02/2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 34.220 €**8 Nombre del proyecto:** Treballs de camp: presa de dades, recollida de mostres i la realització d'assajos de laboratori per a la determinació de propietats petrofísiques per a l'avaluació del potencial geotèrmic de reservoris profunds en formacions carbonàtiques**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Anna Trave Herrero; Enrique Gomez Rivas**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 310129

Fecha de inicio: 07/01/2019

Duración: 5 meses - 15 días

Cuantía total: 41.330 €

9 Nombre del proyecto: Estudio de la procedencia de los compuestos nitrogenados en aguas subterráneas para aguas de San Martín de Veri

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

JPF Consultors, S.L

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 43400 Montblanc, España

Cód. según financiadora: 309905

Fecha de inicio: 01/09/2018

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 3.902,44 €

10 Nombre del proyecto: Access to microscope laboratory facilities for the analysis of aqueous and petroleum fluid inclusions

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Diego Martín Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITY OF ABERDEEN

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: ABERDEEN, Reino Unido

Cód. según financiadora: 309881

Fecha de inicio: 01/11/2017

Duración: 6 meses

Cuantía total: 2.926,83 €

11 Nombre del proyecto: Resolving the main cathodoluminescence characteristics of Shuaiba Formation

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna María Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Maersk Oil

Tipo de entidad: Empresas

Cód. según financiadora: 308868

Fecha de inicio: 07/06/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 2.329,41 €



- 12 Nombre del proyecto:** Estudio científico para la caracterización morfológica y composicional de las muestras de precipitados del pozo E2 de Salem
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero; Elisabet Playa Pous
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 Font Salem, S.L. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Salem (Valencia) 46843, España
Cód. según financiadora: 309016
Fecha de inicio: 01/03/2016 **Duración:** 1 año - 9 meses - 12 días
Cuantía total: 2.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** 308637 - Estudi de viabilitat de les argiles per la fabricació de totxanes Noucom Internacional Business, S.L.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 Noucom Internacional Business, S.L. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Fecha de inicio: 12/01/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.082,35 €
- 14 Nombre del proyecto:** Estudi de viabilitat de les argiles per la fabricació de totxanes
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero; Juan Diego Martin Martin
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 Noucom Internacional Business, S.L. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España
Cód. según financiadora: 308637
Fecha de inicio: 12/01/2016 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.082,35 €
- 15 Nombre del proyecto:** Diagenetic study of SHUAIBA FORMATION
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Maersk Oil

Tipo de entidad: Empresas

Cód. según financiadora: 308596

Fecha de inicio: 10/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 13.047,06 €

- 16 Nombre del proyecto:** Diagenetic study of the Pre-Salt Early Cretaceous Carbonates in Angola and their relationships with tectonics, volcanism and deposition

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Barcelona 08028, España

Cód. según financiadora: 308272

Fecha de inicio: 17/04/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 5.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Caracterització mineralògica, petrològica i geoquímica dels precipitats procedents de les captacions d'Agua de San Martín de Veri (Bisaurri, Huesca)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisabet Playa Pous

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Aguas de San Martín de Veri, S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 22470 Bisaurri (Huesca), España

Cód. según financiadora: 308063

Fecha de inicio: 01/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.500 €

- 18 Nombre del proyecto:** Origin and distribution of cements in the platform facies of shuaiba formation

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Maersk Oil

Tipo de entidad: Empresas

Cód. según financiadora: 307677

Fecha de inicio: 28/11/2013

Duración: 1 año - 1 mes - 18 días

Cuantía total: 79.200 €



19 Nombre del proyecto: Integrated Structural and Geodynamic research studies: High Atlas Diapiric Ridges and Platform Margins

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Barcelona 08028, España

Cód. según financiadora: 307458

Fecha de inicio: 15/07/2013

Duración: 5 meses - 17 días

Cuantía total: 5.158 €

20 Nombre del proyecto: Caraterización mineralògica, petrològica y geoquímica y origen de los precipitados del poso 4 (Salem, València)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

JPF Consultors, S.L

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 43400 Montblanc, España

Cód. según financiadora: 307406

Fecha de inicio: 01/05/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

21 Nombre del proyecto: Origin and distribution of cements in the platform facies of shuaiba formation

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Maersk Oil

Tipo de entidad: Empresas

Cód. según financiadora: 307178

Fecha de inicio: 15/01/2013

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 79.200 €

22 Nombre del proyecto: Caracterización mineralògica, petrològica y química (isòtopos estables) de los sedimentos procedentes del pozo E1 (Salem, Valencia)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 2



Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Font Salem, S.L.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Salem (Valencia) 46843, España

Cód. según financiadora: 306923

Fecha de inicio: 01/03/2012

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 1.050 €

23 Nombre del proyecto: Etude diagénétique (pétrologie et géochimie isotopique) des ciments dans les grés de Dulaan Uul (Mongolie)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Areva NC

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Paris (França), Francia

Cód. según financiadora: 306108

Fecha de inicio: 12/04/2010

Duración: 3 años - 8 meses - 20 días

Cuantía total: 1.364,71 €

24 Nombre del proyecto: Architecture et propriétés pétrophysiques des zones de failles dans une série grés-pélique turbiditique. Role des mécanismes de la déformation et des interactions fluides-roches. Exemple des Grès d'Annot (Alpes externes).

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Cód. según financiadora: 306193

Fecha de inicio: 01/04/2010

Duración: 2 años - 9 meses

Cuantía total: 3.000 €

25 Nombre del proyecto: Contrat d'etude de development R&D sur 'Arquitectura i propietats petrofísiques de les zones de falla en una serie turbidítica greso-pelítica. El Gres d'Annot'

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad realización: Paris, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Labaume

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Entidad/es financiadora/s:

TOTAL E&P RECHERCHE DEVELOPPEMENT

Ciudad entidad financiadora: PARIS, Francia

Cód. según financiadora: TOTAL FR00003696

Fecha de inicio: 01/07/2009

Cuantía total: 241.688 €

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Duración: 3 años - 6 meses

26 Nombre del proyecto: Architecture et propriété pétrophysiques des zones de failles dans une série grés-pélimitique turbiditique - Cas des Grès d'Annot

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Labaume

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

TOTAL E&P RECHERCHE DEVELOPPEMENT

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: PARIS, Francia

Université Montpellier 2 Sciences et Techniques

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: MONTPELLIER, Francia

Fecha de inicio: 01/07/2009

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 301.688 €

27 Nombre del proyecto: Fault-related dolomites in Benicassim-Orpesa area. Understanding the dolomitization process and implications for the reservoir properties of the rocks and fault zones

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

ExxonMobil Global Services Company

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: 77092 Houston, Estados Unidos de América

Cód. según financiadora: 304870

Fecha de inicio: 14/02/2008

Duración: 5 años - 10 meses - 18 días

Cuantía total: 132.480 €

28 Nombre del proyecto: Le grès d'Annot. Relations entre diagènesi et tectonique compressive sous fort enfouissement dans une série turbiditique silico-clastique d'avant-chaîne.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia



Fecha de inicio: 2007

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 1.196 €

29 Nombre del proyecto: Relations entre diagènesi et tectonique compressive sous fort enfouissement dans une série turbiditique silico-clastique d'avant-chaîne.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Université Montpellier 1 **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: MONTPELLIER, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Université Montpellier 1

Entidad/es financiadora/s:

Total Exploration Production, S.A. (França)

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Francia

Fecha de inicio: 2006

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 106.523 €

30 Nombre del proyecto: Reconstrucción de la historia de los geofluidos y su relación con las etapas de cementación y la porosidad en el campo de Amposta (Cuenca de Tarragona)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramon Salas Roig

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Escal Ugs, S.L.

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 303640

Fecha de inicio: 01/10/2005

Duración: 3 meses

Cuantía total: 21.000 €

31 Nombre del proyecto: Reconstrucción de la historia de los geofluidos y su relación con las etapas de cementación y la porosidad en el campo de Amposta (Cuenca de Tarragona)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 303640

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 día

Cuantía total: 21.000 €



- 32 Nombre del proyecto:** Reconocimiento y muestreo de sondeos del Campo de Amposta en el almacén del IGME de Peñarroya (Córdoba). Field trip al margen catalan del Golfo de Valencia.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 302519
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 1.650 €
- 33 Nombre del proyecto:** Salt Tectonic in Compressional Settings
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 BP Exploration (Angola) Limited **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Reino Unido
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 10.000 €
- 34 Nombre del proyecto:** ODP Leg 204. Post-cruise meeting filed trip
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Antonio Muñoz de la Fuente
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 2.000 €
- 35 Nombre del proyecto:** Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de la Geologia
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
 Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 302519

Fecha de inicio: 17/09/2003

Duración: 46 años - 3 meses - 16 días

36 Nombre del proyecto: Salt Tectonic Tuiton and Guide Service

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

BP Exploration (Angola) Limited

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Reino Unido

Cód. según financiadora: 302290

Fecha de inicio: 02/03/2003

Duración: 5 días

Cuantía total: 2.574,56 €

37 Nombre del proyecto: Assessorament i investigació aplicada al camp de la Geologia

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 302519

Fecha de inicio: 2003

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 545 €

38 Nombre del proyecto: Ampliació del projecte: Estudi del jaciment de magnesites de l'anticlinal d'Asturreta

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Geológico y Minero de España

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 3590b

Fecha de inicio: 2000

Duración: 1 día

Cuantía total: 11.000 €

39 Nombre del proyecto: 1ª fase del estudio diagenético del Estudio para la modelización geológica del yacimiento de Magnesita del anticlinal de Asturreta

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Calvet Rovira

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Tecnológico Geominero de España

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 300590

Fecha de inicio: 29/07/1999

Duración: 5 meses

Cuantía total: 7.924,85 €

40 Nombre del proyecto: Estudi petrologic de pedres ornamentals de Barcelona

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Travé

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Intecasa-Eptisa

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2740a

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 día

Cuantía total: 1.000 €

41 Nombre del proyecto: Estudi petrologic de pedres ornamentals de Figueres (Girona)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Travé

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Intecasa-Eptisa

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2740b

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 día

Cuantía total: 1.000 €

42 Nombre del proyecto: Campaña de campo en la isla de Jamaica (Caribe), dentro del programa UNESCO -INTAS

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lukas Hottinger

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

INTAS Pharmaceutical, Ltd. **Tipo de entidad:** Empresas

Ciudad entidad financiadora: Thaltej, Ahmedabad 380054, India

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 día

43 Nombre del proyecto: Estudio del yacimiento de magnesitas del anticlinal de Asturreta (Navarra)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Travé i Francesc Calvet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Geológico y Minero de España

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 3590

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 día

Cuantía total: 36.000 €

44 Nombre del proyecto: Ampliació del projecte: Impact des failles sur la diagenèsi des réservoirs. Étude d'un analogue: le grès d'Annot.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Maria Trave Herrero

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Elf Aquitaine Production, S.A.

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Francia

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 3685b

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 9.750 €

45 Nombre del proyecto: Impact des Failles sur la diagenèse des réservoirs. Étude d'un analogue: les grès d'Annot

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Calvet & A. Travé

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Elf Aquitaine Production, S.A.

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Francia

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: PROYECTE Nº 3.208

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 24.040,48 €

46 Nombre del proyecto: Campaña de campo en Crimea (Ucrania), enmarcada en el proyecto INTAS 94

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lukas Hottinger

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

INTAS Pharmaceutical, Ltd.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Thaltej, Ahmedabad 380054, India

Fecha de inicio: 1997

Duración: 1 día

47 Nombre del proyecto: Neritic events at the Middle-Upper Eocene Boundary. Proyecto IGCP 393

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lukas Hottinger

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Fecha de inicio: 1996

Duración: 4 años - 1 día

48 Nombre del proyecto: Almacenes dolomíticos del Golfo de Valencia

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Calvet

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Repsol YPF, S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Cód. según financiadora: PROYECTO 1824

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 3.005,06 €

49 Nombre del proyecto: Estudio de las fracturas en posibles rocas almacen de Sabiñanigo

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Calvet

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Repsol Petroleo, S.A

Tipo de entidad: Minería-petóleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 día

Cuantía total: 3.000 €

50 Nombre del proyecto: Estudio geoquímico de las fracturas del anticlinal de Sallent (Barcelona)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francesc Calvet; Jaume Verges

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Elf Aquitaine Production, S.A.

Tipo de entidad: Minería-petóleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Francia

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 08028 Barcelona, España

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 día

Cuantía total: 3.000 €

51 Nombre del proyecto: Estudi biostratigràfic i sedimentològic de les Formacions Calcàries de Puy de Cinca

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Travé

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Geológica del Sobrarbe

Tipo de entidad: Asociaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1993

Duración: 1 día

Cuantía total: 3.800 €

52 Nombre del proyecto: Campaña de campo en la Cuenca The Salt Range (Pakistán)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Hottinger

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura **Tipo de entidad:** Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Cód. según financiadora: IGCP N° 286

Fecha de inicio: 1993

Duración: 1 día

53 Nombre del proyecto: Cartografía, estudio sedimentológico y modelización de la cuenca eógena de Igualada (Barcelona)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Travé

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Servei Geològic de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1992

Duración: 1 día

Cuantía total: 3.600 €

54 Nombre del proyecto: Early Paleogene Benthos

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L. Hottinger, J. Serra-Kie

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura

Tipo de entidad: Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Cód. según financiadora: IGCP N° 286

Fecha de inicio: 1990

Duración: 5 años - 1 día

55 Nombre del proyecto: Estromatolitos

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Sarfati y J. Casanova

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

UNESCO - Organització de les Nacions Unides per a l'Educació, la Ciència i la Cultura

Tipo de entidad: Administración internacional

Ciudad entidad financiadora: Paris, Francia

Cód. según financiadora: IGCP N° 261

Fecha de inicio: 1990

Duración: 5 años - 1 día

56 Nombre del proyecto: Cartografía geológica del área de Manresa (Barcelona)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Marzo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Servei Geològic de Catalunya de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 1987

Duración: 1 día

57 Nombre del proyecto: Modelización sedimentológica de una cantera en el área de Manresa

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Marzo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Elf Aquitaine Production, S.A.

Tipo de entidad: Minería-petróleo (sector empresarial)

Ciudad entidad financiadora: Francia

Fecha de inicio: 1986

Duración: 1 día

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Grare, A.; Benedicto, A.; Lacombe, O.; Travé, A.; Ledru, P.; Blain, M.; Robbins, J. The contact uranium prospect, Kiggavik project, Nunavut (CVanada): Tectonic history, structural constrains and timing of mineralization. 909063 - Ore Geology Reviews. 93, pp. 141 - 167. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. ISSN 0169-1368

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.12.015>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/133700>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOLOGY

Índice de impacto: 3.993

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MINERALOGY

Índice de impacto: 3.993

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MINING & MINERAL PROCESSING

Índice de impacto: 3.993

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 19

Publicación relevante: Si

- 2** Lacroix, B.; Tavé, A.; Buatier, M.; LAbauve, P.; Vennemann, T.; Dubois, M. Syntectonic fluid-flow along thrust faults: EXample of the South-Pyrenean fold-and thrust belt. 904878 - Marine and Petroleum Geology. 49, pp. 84 - 98. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0264-8172

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.639

Posición de publicación: 40

Publicación relevante: Si

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 175

- 3** Cantarero, I.; Zafra, C.J.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.; Baqués, V.; Playa, E. Fracturing and cementation of shallow buried Miocene proximal alluvial fan deposits. 904878 - Marine and Petroleum Geology. 55, pp. 87 - 99. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0264-8172

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2014.02.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.639

Posición de publicación: 40

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 175

- 4** Calvet, F.; Cabrera, M.C.; Carracedo, J.C.; Mangas, J.; Pérez-Torrado, F.J.; Recio, C.; Travé, A. Beachrocks from the island of La Palma (Canary Islands, Spain). 902795 - Marine Geology. 197 - 1-4, pp. 75 - 93. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0025-3227

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.497

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.497

Posición de publicación: 28

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: OCEANOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

- 5** Travé, A.; Calvet, F. Syn-rift geofluids in fractures related to the early-middle Miocene evolution of the Vallès-Penedès half-graben (NE Spain). 901767 - Tectonophysics. 336, pp. 101 - 120. (Holanda): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.473

Posición de publicación: 13

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 47

- 6** Travé, A.; Calvet, F.; Sans, M.; Vergés, J.; Thirlwall, M. Fluid history related to the alpine compression at the margin of the south- Pyrenean Foreland basin: El Guix anticline. 901767 - Tectonophysics. 321, pp. 73 - 102. (Holanda): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.393

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 45

Publicación relevante: Si

- 7** Travé, A.; Calvet, F.; Soler, A.; Labaume, P. Fracturing and fluid migration during Palaeogene compression and Neogene extension in the Catalan Coastal Ranges, Spain. 901704 - Sedimentology. 45 - 6, pp. 1063 - 1082. (Reino Unido): International Association of Sedimentologists, 1998. ISSN 0037-0746

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOLOGY

Índice de impacto: 1.624

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 33

Publicación relevante: Si

- 8** Poblet, J.; Muñoz, J.A.; Travé, A.; Serra-Kiel, J. Quantifying the kinematics of detachment folds using the 3D geometry: applications to the Mediano anticline (Pyrenees, Spain). 901681 - Geological Society of America Bulletin. 110 - 1, pp. 111 - 125. (Estados Unidos de América): Geological Society of America, 1998. ISSN 0016-7606

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.093

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 111

Publicación relevante: Si

- 9** Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A. Sediment dewatering and pore fluid migration along thrust faults in a foreland basin inferred from isotopic and elemental geochemical analyses (Eocene Southern-Pyrenees, Spain). 901767 - Tectonophysics. 282, pp. 375 - 398. (Holanda): Elsevier B.V., 1997. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 0.917

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 44

Publicación relevante: Si

- 10** Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Zamarreño, I. Paleoenvironmental interpretation of transitional environments in Eocene carbonates (NE Spain). 909064 - Palaios. 11 - 2, pp. 141 - 160. (Estados Unidos de América): Society of Economic Paleontologists and Mineralogists., 1996. ISSN 0883-1351

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOLOGY

Índice de impacto: 1.447

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PALEONTOLOGY

Índice de impacto: 1.447

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 19

Publicación relevante: Si

- 11** Cofrade, G.; Cantarero, I.; Gratacós, O.; Travé, A.; Roca, E. Evidencias de un glaciar salino en el diapiro de Les Avellanes (NE España). Resultados preliminares. 214654 - Geo-Temas. 18, pp. 148 - 148. (España): Sociedad Geológica de España, 2021. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 12** Sun, X.; Gomez-Rivas, E.; Alcalde, J.; Martín-Martín, J.D.; Cunfei, M.; Muñoz-López, D.; Cruset, D.; Cantarero, I.; Griera, A.; Travé, A. Fracture distribution in a folded fluvial succession: The Puig-reig anticline (south-eastern Pyrenees). 904878 - Marine and Petroleum Geology. 132, (Reino Unido): Elsevier B.V., 2021. ISSN 0264-8172
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105169>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 13** Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Bons, P.D.; Koehn, D.; Griera, A.; Travé, A.; Llorens, M.-G.; Humphrey, E.; Neilson, J. Stylolites and stylolite networks as primary controls on the geometry and distribution of carbonate diagenetic alterations. 904878 - Marine and Petroleum Geology. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2021. ISSN 0264-8172
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105444>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 9
- 14** Cruset, D.; Vergés, J.; Rodrigues, N.; Belenguer, J.; Pascual-Cebrian, E.; Almar, Y.; Pérez-Cáceres, I.; Macchiavelli, C.; Travé, A.; Beranoaguirre, A.; Albert, R.; Gerdes, A.; Messenger, G. UPb dating of carbonate veins constraining timing of beef growth and oil generation within Vaca Muerta Formation and compression history in the Neuquén Basin along the Andean fold and thrust belt. 904878 - Marine and Petroleum Geology. 132, (Reino Unido): Elsevier B.V., 2021. ISSN 0264-8172
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2021.105204>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 13
- 15** Cruset, D.; Vergés, J.; Benedicto, A.; Gomez-Rivas, E.; Cantarero, I.; John, C.M.; Travé, A. Multiple fluid flow events from salt-related rifting to basin inversion (Upper Pedraforca thrust sheet, SE Pyrenees). 909440 - Basin Research. 33 - 6, pp. 3102 - 3136. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 2021. ISSN 0950-091X
DOI: <https://doi.org/10.1111/bre.12596>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
- 16** Xing, Y.; Yue, J.; Guo, Z.; Chen, Y.; Hu, J.; Travé, A. Large-Scale Landslide Susceptibility Mapping Using an Integrated Machine Learning Model: A Case Study in the Lvliang Mountains of China. 919171 - Frontiers in Earth Science. 9, (Suiza): Frontiers Media, 2021. ISSN 2296-6463
DOI: <https://doi.org/10.3389/feart.2021.722491>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
- 17** Travé, A.; Rodríguez-Morillas, N.; Baqués, V.; Playà, E.; Casas, L.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; Gómez-Rivas, E.; Moragas, M.; Cruset, D. Origin of the coloured karst fills in the neogene extensional system of ne Iberia (Spain). 918064 - Minerals. 11 - 12, (Suiza): MDPI, 2021. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min11121382>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

- 18** Wu, J.; Fan, T.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Gao, Z.; Wang, S.; Sun, X. Fractal characteristics and sealing capacity of Ordovician carbonate cap rocks: a case study based on outcrop analogues from the Tarim Basin, China. 901667 - AAPG Bulletin. 105 - 2, pp. 437 - 479. (Estados Unidos de América): American Association of Petroleum Geologists, 2020. ISSN 0149-1423

DOI: <https://doi.org/10.1306/03172019022>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/173019>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.529

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 199

- 19** Sun, X.; Alcalde, J.; Gomez-Rivas, E.; Struth, L.; Johnson, G.; Travé, A. Appraisal of CO₂ storage potential in compressional basins: global assessment and case study in the Sichuan Basin (China). 918504 - Geoscience Frontiers. (China): Elsevier, 2020. ISSN 1674-9871

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.02.008>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162639>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.853

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 199

- 20** Cantarero, I.; Parcerisa, D.; Plata, M.A.; Gómez-Gras, D.; Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Travé, A. Fracturing and Near-Surface Diagenesis of a Silicified Miocene Deltaic Sequence: The Montjuïc Hill (Barcelona). 918064 - Minerals. 10 - 2, pp. 135. (Suiza): MDPI, 2020. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min10020135>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/152603>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MINERALOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 9

Categoría: MINING & MINERAL PROCESSING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 42

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 21** Yao, S.; Gómez-Rivas, E.; Martín-Martin, J.D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Griera, A.; Howell, J. Fault-controlled dolostone geometries in a transgressive-regressive sequence stratigraphic framework. 901704 - Sedimentology. (Reino Unido): International Association of Sedimentologists, 2020. ISSN 0037-0746
DOI: <https://doi.org/10.1111/sed.12739>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162665>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 4.155 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 48
- 22** Grare, A.; Benedicto, A.; Mercadier, J.; Lacombe, O.; Travé, A.; Guilcher, M.; Richard, A.; Ledru, P.; Blain, M.; Robbins, J. Structural controls and metallogenic model of polyphase uranium mineralization in the Kiggavik area (Nunavut, Canada). 902489 - Mineralium Deposita. 2020, pp. 1 - 34. (Alemania): Springer Verlag, 2020. ISSN 0026-4598
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00126-020-00957-x>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162769>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MINERALOGY
Índice de impacto: 5.109 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 30
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 5.109 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 88
- 23** Muñoz-López, D.; Cruset, D.; Cantarero, I.; Benedicto, A.; John, CM.; Travé, A. Fluid Dynamics in a Thrust Fault Inferred from Petrology and Geochemistry of Calcite Veins: An Example from the Southern Pyrenees. 912933 - Geofluids. 2020 - 8815729, (Reino Unido): Wiley Hindawi Publishing, 2020. ISSN 1468-8115
DOI: <https://doi.org/10.1155/2020/8815729>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/171759>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 2.176 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 48
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2.176 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 88
- 24** Cruset, D.; Vergés, J.; Albert, R.; Gerdes, A.; Benedicto, A.; Cantarero, I.; Travé, A. Quantifying deformation processes in the SE Pyrenees using U-Pb dating of fracture-filling calcites. 901749 - Journal of the Geological Society. 177, pp. 1186 - 1196. (Reino Unido): The Geological Society, 2020. ISSN 0016-7649
DOI: <https://doi.org/10.1144/jgs2020-014>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/171754>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.8

Posición de publicación: 57

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 199

- 25** Cruset, D.; Cantarero, I.; Benedicto, A.; John, C.M.; Vergés, J.; Albert, R.; Gerdes, A.; Travé, A. Geochronological and geochemical data from fracture-filling calcites from the Lower Pedraforca thrust sheet (SE Pyrenees). 012019 - Data in Brief. 31 - 105896, Elsevier, 2020. ISSN 2352-3409

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105896>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/168578>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 26** Cruset, D.; Cantarero, I.; Benedicto, A.; John, C.M.; Vergés, J.; Albert, R.; Gerdes, A.; Travé, A. From hydroplastic to brittle deformation: Controls on fluid flow in fold and thrust belts. Insights from the Lower Pedraforca thrust sheet (SE Pyrenees). 904878 - Marine and Petroleum Geology. 120 - 104517, (Reino Unido): Elsevier B.V., 2020. ISSN 0264-8172

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104517>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/175817>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.348

Posición de publicación: 35

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 199

- 27** Cruset, David; Ibanez-Insa, Jordi; Cantarero, Irene; John, Cedric M.; Trave, Anna. Significance of Fracture-Filling Rose-Like Calcite Crystal Clusters in the SE Pyrenees. 918064 - Minerals. 10 - 6, (Suiza): MDPI, 2020. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min10060522>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/174179>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 11

Categoría: MINERALOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 9

Categoría: MINING & MINERAL PROCESSING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.644

Posición de publicación: 42

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 28** Muñoz-López, D.; Alías, G.; Cruset, D.; Cantarero, I.; John, CD.; Travé, A. Influence of basement rocks on fluid evolution during multiphase deformation: the example of the Estamariu thrust in the Pyrenean Axial Zone. 917407 - Solid Earth. 11 - 6, pp. 2257 - 2281. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2020. ISSN 1869-9510

DOI: <https://doi.org/10.5194/se-11-2257-2020>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/175907>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.337

Posición de publicación: 34

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 29** Gay, A.; Favier, A.; Potdevin, J.L.; Lopez, M.; Bosch, D.; Tribouvillard, N.; Ventalon, S.; Cavailhes, T.; Neumaier, M.; Revillon, S.; Travé, A.; Bruguier, O.; Delmas, D.; Nevado, C. Poly-phased fluid flow in the giant fossil pockmark of Beauvoisin, SE basin of France. 918939 - Bsgf-Earth Sciences Bulletin. 191 - 1, pp. 35. (Francia): EDP Sciences, 2020. ISSN 0037-9409

DOI: <https://doi.org/10.1051/bsgf/2020036>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/175812>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.879

Posición de publicación: 142

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 199

- 30** Wu, J.; Fan, T.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Gao, Z.; Wang, S.; Sun, X. Fractal characteristics and sealing capacity of Ordovician carbonate cap rocks: a case study based on outcrop analogues from the Tarim Basin, China. 901667 - AAPG Bulletin. 105 - 2, pp. 437 - 479. (Estados Unidos de América): American Association of Petroleum Geologists, 2020. ISSN 0149-1423

DOI: <https://doi.org/10.1306/03172019022>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/173019>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,529

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 199

- 31** Nardini, N.; Muñoz-López, D.; Cruset, D.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; Benedicto, A.; Gomez-Rivas, E.; John, C.M.; Travé, A. From Early Contraction to Post-Folding Fluid Evolution in the Frontal Part of the Bóixols Thrust Sheet (Southern Pyrenees) as Revealed by the Texture and Geochemistry of Calcite Cements. 918064 - Minerals. 9 - 2, pp. 117. (Suiza): MDPI, 2019. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min9020117>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/155371>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.38

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MINERALOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.38

Categoría: MINING & MINERAL PROCESSING

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 21

- 32** Fàbrega, C.; Parcerisa, D.; Thiry, M.; Franke, C.; Gurenko, A.; Gómez-Gras, D.; Solé, J.; Travé, A. Permian-Triassic red-stained albitized profiles in the granitic basement of the NE Spain: evidence for deep alteration related to the Triassic Palaeosurface. 910385 - International Journal of Earth Sciences. 108, pp. 2325 - 2347. (Alemania): Springer Verlag, 2019. ISSN 1437-3254

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01764-0>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/162777>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.298**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 97**Num. revistas en cat.:** 200**Resultados relevantes:** Q2

- 33** Moragas, M.; Baqués, V.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.; Saura, E.; Messenger, G.; Hunt, D.W.; Vergés, J. Diagenetic evolution of lower Jurassic platform carbonates flanking the Tazoult salt wall (Central High Atlas, Morocco). 909440 - Basin Research. 32 - 3, pp. 546 - 566. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 2019. ISSN 0950-091X

DOI: <https://doi.org/10.1111/bre.12382>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/162800>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.304**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 200

- 34** Irene Cantarero; Gemma Alías; David Cruset; Eloi Carola; Pierre Lanari; Anna Travé. Fluid composition changes in crystalline basement rocks from ductile to brittle regimes. 901735 - Global and Planetary Change. 171, pp. 273 - 292. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. ISSN 0921-8181

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2018.03.002>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/162615>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOGRAPHY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 4.1**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 50**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 4.1**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 196

- 35** Cavailles, T.; Rotevath, A.; Monstad, S.; Ben Khala A.; Funk E.; Canner K.; Looser M.; Chalabi, A.; Gay A.; Travé A.; Ferhi F.; Skanji A.; Chebbi R.M.; Bang, N. Basin tectonic history and paleo-physiography of the pelagian platform, northern Tunisia, using vitrinite reflectance data. 909440 - Basin Research. 30 - 5, pp. 926 - 941. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 2018. ISSN 0950-091X

DOI: <https://doi.org/10.1111/bre.12287>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162805>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.542

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 196

- 36** Grare, A.; Lacombe, O.; Mercadier, J.; Benedicto, A.; Guilcher, M.; Trave, A.; Ledru P.; Robbins, J. Fault Zone Evolution and Development of a Structural and Hydrological Barrier: The Quartz Breccia in the Kiggavik Area (Nunavut, Canada) and Its Control on Uranium Mineralization. 918064 - Minerals. 8 - 8, pp. 319. (Suiza): MDPI, 2018. ISSN 2075-163X

DOI: <https://doi.org/10.3390/min8080319>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/128359>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.25

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MINERALOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.25

Posición de publicación: 6

Categoría: MINING & MINERAL PROCESSING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 19

- 37** Grare, A.; Benedicto, A.; Mercadier, J.; Lacombe, O.; Travé, A.; Ledru, P.; Blain, M.; Robbins, J. Geochemical and mineralogical signature of fault zones in Archean basement rocks: characterizing a multi-episodic history of fluid-rock interactions. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 20, (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2018. ISSN 1029-7006

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162718>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 38** Grare, A.; Benedicto, A.; Lacombe, O.; Travé, A.; Mercadier, J.; Ledru, P.; Robbins, J.; Blain, M. Deciphering the complex evolution of a polyphase fault/fracture network and its control on fluid circulation and ore deposition through macro- to micro-scale observations. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 20, (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2018. ISSN 1029-7006

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162703>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 39** Cruset, D.; Cantarero, I.; Vergés, J.; John, C.; Muñoz-Lopez, D.; Travé, A. Changes in fluid regime in syn-orogenic sediments during the growth of the south Pyrenean fold and thrust belt. 901735 - Global and Planetary Change. 171, pp. 207 - 224. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 0921-8181

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2017.11.001>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162638>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.915
Posición de publicación: 8

Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.915
Posición de publicación: 20

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

- 40** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Ameneiro, R.; Koehn, D.; Bons, P.D. Activation of stylolites as conduits for overpressured fluid flow in dolomitized platform carbonates. 210241 - Geological Society. Special Publication. 459 - 1, pp. 157 - 182. (Reino Unido): Geological Society of London, 2017. ISSN 0305-8719

DOI: <https://doi.org/10.1144/SP459.3>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/131918>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

- 41** Aulinas, M.; Cabrera, Ll.; Alías, G.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, X.; Fernández Turiel, J.L.; Geyer, A.; Tarragó, M.; Travé, A. BCN Rocks: aprendiendo geología urbana a través de una aplicación App interactiva. 214654 - Geo-Temas. 16, pp. 717 - 720. (España): Sociedad Geológica de España, 2016. Disponible en Internet en: http://www.sociedadgeologica.es/archivos/GEO_TEMAS/Geo_temas16_ss_tematicas.pdf. ISSN 1576-5172

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162619>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 11

- 42** Cantarero, I.; Alías, G.; Travé, A. Evolución de la deformación y los fluidos durante el tránsito dúctil-frágil del basamento cristalino Paleozoico de la Cadena Litoral Catalana. 214654 - Geo-Temas. 16, pp. 447 - 450. (España): Sociedad Geológica de España, 2016. Disponible en Internet en: http://www.sociedadgeologica.es/archivos/GEO_TEMAS/Geo_temas16_ss_tematicas.pdf. ISSN 1576-5172

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162773>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

- 43** Cruset, D.; Cantarero, I.; Travé, A.; Vergés, J.; John, C.M. Crestal graben fluid evolution during growth of the Puig-reig anticline (South Pyrenean fold and thrust belt). 901743 - Journal of Geodynamics. 101, pp. 30 - 50. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0264-3707

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jog.2016.05.004>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/124803>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 1.806

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 84

- 44** Geyer, A.; Cabrera, Ll.; Alías, G.; Aulinas, M.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, X.; Fernández Turiel, J.L.; Tarragó, M.; Travé, A. Barcelona Rocks, A mobile App to learn Geology in your city. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 18, (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2016. ISSN 1029-7006

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162757>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista

- 45** Geyer, A.; Cabrera, Ll.; Alías, G.; Aulinas, M.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, R.; Fernandez-Turiel, J.L.; Tarragó, M.; Travé, A. Barcelona Rocks, a mobile app to learn geology in your city. Geophysical Research Abstracts 18 EGU2016-8278-3. 18, Viena(Austria): European Geosciences Union (EGU), 2016. ISBN 1029-7006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 11

- 46** Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Salas, R.; Sizun, J.-P.; Vergés, J.; Corbella, M.; Stafford, S.L.; Alfonso, P. Fault-controlled and stratabound Dolostones in the Late Aptian-earliest Albian Benassal Formation (Maestrat Basin, E Spain): petrology and geochemistry constrains. 904878 - Marine and Petroleum Geology. 65, pp. 83 - 102. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0264-8172
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2015.03.019>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/127936>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.788 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 184

- 47** Cruset, D.; Travé, A.; Cantarero, I.; Vergés, J. Evolución diagenética durante el crecimiento del anticlinal de Puig-reig (cinturón de pliegues y cabalgamientos surpirenaico). 002431 - Geogaceta. 58, pp. 27 - 30. (España): Sociedad Geológica de España, 2015. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0

- 48** Cantarero, I.; Trave, A.; Alias, G.; Baques, V. Polyphasic hydrothermal and meteoric fluid regimes during the growth of a segmented fault involving crystalline and carbonate rocks (Barcelona Plain, NE Spain). 912933 - Geofluids. 14 - 1, pp. 20 - 44. (Reino Unido): Wiley Hindawi Publishing, 2014. ISSN 1468-8115
DOI: <https://doi.org/10.1111/gfl.12021>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/151009>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 2.046 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 46
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2.046 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 79

- 49** Baques, V.; Trave, A.; Cantarero, I. Development of successive karstic systems within the Baix Penedes Fault zone (onshore of the Valencia Trough, NW Mediterranean). 912933 - Geofluids. 14 - 1, pp. 75 - 94. (Reino Unido): Wiley Hindawi Publishing, 2014. ISSN 1468-8115
DOI: <https://doi.org/10.1111/gfl.12044>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/150973>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.046
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.046
Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79

- 50** Corbella, M.; Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Stafford, S.L.; Teixell, A.; Griera, A.; Travé, A.; Cardellach, E.; Salas, R. Insights to controls on dolomitization by means of reactive transport models applied to the Benicàssim case study (Maestrat Basin, eastern Spain). 910171 - Petroleum Geoscience. 20, pp. 41 - 54. (Reino Unido): Geological Society of London, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1144/petgeo2012-095>>. ISSN 1354-0793

DOI: <https://doi.org/10.1144/petgeo2012-095>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.207
Posición de publicación: 121

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 175

- 51** Cavailles, T.; Labaume, P.; Sizun, J.P.; Soliva, R.; Gout, C.; Potdevin, J.L.; Buatier, M.; Gay, A.; Chauvet, A.; Charpentier, D.; Travé, A. Difference in petrophysical properties between foliated and dilatant fault rocks in deeply buried clastics: The case of the Grès d'Annot Formation, SW French Alps. 908477 - Terra Nova. 26 - 4, pp. 298 - 306. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 2014. ISSN 0954-4879

DOI: <https://doi.org/10.1111/ter.12100>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.639
Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 175

- 52** Cantarero, I.; Lanari, P.; Vidal, O.; Alías, G.; Travé, A.; Baqués, V. Long-term fluid circulation in extensional faults in the central Catalan Coastal Ranges: P-T constraints from neofomed chlorite and K-white mica. 910385 - International Journal of Earth Sciences. 103, pp. 165 - 188. (Alemania): Springer Verlag, 2014. Disponible en Internet en: <http://download.springer.com/static/pdf/262/art%253A10.1007%252Fs00531-013-0963-8.pdf?auth66=1384587329_1084da0f9e5b70d9f64851497db92c8b&ext=.pdf>. ISSN 1437-3254

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00531-013-0963-8>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.093
Posición de publicación: 62

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 175

- 53** Rodríguez-Morillas, N.; Playà, E.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.; Guerrero, A. Casablanca oil field, Valencia Trough, offshore Spain: Diagenetic processes in a carbonate reservoir. 913703 - *Geologica Acta*. 11 - 2, pp. 195 - 214. (España): (UB). (ICTJA). (IDEA). (UAB). (CSIC), 2013. ISSN 1695-6133
DOI: <https://doi.org/10.1344/0.000001833>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/48002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 1.483 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 43
- 54** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Bover-Arnal, T.; Travé, A.; Salas, R.; Moreno-Bedmar, J.A.; Tomás, S.; Corbella, M.; Teixell, A.; Vergés, J.; Stafford, S.L. The Upper Aptian to Lower Albian syn-rift carbonate succession of the southern Maestrat Basin (Spain): Facies architecture and fault-controlled stratabound dolostones. 908478 - *Cretaceous Research*. 41, pp. 217 - 236. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0195-6671
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2012.12.008>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/127835>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 2.39 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 43
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PALEONTOLOGY
Índice de impacto: 2.39 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 48
- 55** Moragas, M.; Martínez, C.; Baqués, V.; Playà, E.; Travé, A.; Alías, G.; Cantarero, I. Diagenetic evolution of a fractured evaporite deposit (Vilobí Gypsum Unit, Miocene, NE Spain). 912933 - *Geofluids*. 13 - 2, pp. 180 - 193. (Reino Unido): Wiley Hindawi Publishing, 2013. ISSN 1468-8115
DOI: <https://doi.org/10.1111/gfl.12017>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/150972>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 1.431 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 43
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 1.431 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 79
- 56** Cavailles, T.; Sizun, J.P.; Labaume, P.; Chauvet, A.; Buatier, M.; Soliva, R.; Mezri, L.; Charpentier, D.; Leclère, H.; Travé, A.; Gout, C. Influence of fault rock foliation on fault zone permeability: The case of deeply buried arkosic sandstones (Grès d'Annot, SE France). 901667 - *AAPG Bulletin*. 97 - 7, pp. 1521 - 1543. (Estados Unidos de América): American Association of Petroleum Geologists, 2013. ISSN 0149-1423
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 65

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

- 57** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Vergés, J. Dolomías controladas por fracturas en carbonatos aptienses de la zona de Benicàssim (SE Cuenca del Maestrat): distribución y características petrográficas. 002431 - Geogaceta. 51, pp. 19 - 22. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo51/art05.pdf>>. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

- 58** Lacroix, B.; Charpentier, D.; Buatier, M.; Vennemann, T.; Labaume, P.; Adatte, T.; Travé, A.; Dubois, M. Formation of chlorite during thrust fault reactivation. Record of fluid origin and P-T conditions in the Monte Perdido thrust fault (southern Pyrenees). 902484 - Contributions to Mineralogy and Petrology. 163, pp. 1083 - 1102. (Alemania): Springer Verlag, 2012. ISSN 0010-7999
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00410-011-0718-0>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.418
Posición de publicación: 2

Categoría: MINERALOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.418
Posición de publicación: 9

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 59** Baqués, V.; Travé, A.; Roca, E.; Marín, M.; Cantarero, I. Geofluid behaviour in successive extensional and compressional events: a case study from the southwestern end of the Vallès-Penedès Fault (Catalan Coastal Ranges, NE Spain). 910171 - Petroleum Geoscience. 18, pp. 17 - 31. (Reino Unido): Geological Society of London, 2012. ISSN 1354-0793
DOI: <https://doi.org/10.1144/1354-079311-017>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/34457>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.294
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, PETROLEUM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.294
Posición de publicación: 81

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 172

- 60** Buatier, M.; Lacroix, B.; Labaume, P.; Moutarlier, V.; Charpentier, D.; Sizun, J.P.; Trave, A. Microtextural investigation (SEM and TEM study) of phyllosilicates in a major thrust fault zone (Monte Perdido, southern Pyrenees): impact on fault reactivation. 913950 - Swiss Journal of Geosciences. 105, pp. 313 - 324. (Suiza): Springer Verlag, 2012. ISSN 1661-8726
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00015-012-0098-0>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/34456>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.879

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.879

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: GEOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 47

Categoría: MINERALOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 61** Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Cantarero, I. The meteoric fluids circulation during the Miocene rifting of the Penedès half-graben, NE Iberian Peninsula. 214654 - Geo-Temas. 13, pp. 762 - 765. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 62** Cantarero, I.; Lanari P.; Vidal O.; Alías G.; Travé, A.; Baqués, V. Evolution of the Vallès fault from chlorite and mica equilibrium. 214654 - Geo-Temas. 13, pp. 770 - 773. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 63** Cantarero, I.; Zafra C.J.; Travé, A.; Martín-Martín J.D. Diagénesis y fracturación de las rocas miocenas entre las subcuencas del Vallès y del Penedès: características y rellenos (Esparraguera, Baix Llobregat). 214654 - Geo-Temas. 13, pp. 837 - 840. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 64** Cantarero, I.; Plata, A.; Travé, A.; Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D. Relación entre la diagénesis y la fracturación en los Rocas siliciclásticas de la montaña de Montjuïc (Barcelona, NE de España). 214654 - Geo-Temas. 13, pp. 833 - 836. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 65** Guerrero, A.; Playà, E.; Travé, A.; Rodríguez, N. Evolución diagenética de los Campos petrolíferos de la Cuenca de Tarragona (Surco de Valencia, NE España). 214654 - Geo-Temas. 12, pp. 420 - 420. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 66** Cantarero, I.; Zafra, C.J.; Travé, A.; Martín-Martín, J. Diagénesis de areniscas y conglomerados y su implicación en la distribución de los fluidos y de la fracturación (Esparraguera, Baix Llobregat). 214654 - Geo-Temas. 13, pp. 837 - 840. (España): Sociedad Geológica de España, 2012. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista



- 67** Lacroix, B.; Buatier, M.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M.; Charpentier, D.; Ventalon, S.; Convert-Gaubier, D. Microtectonic and geochemical characterization of thrusting in a foreland basin: Example of the South-Pyrenean orogenic wedge (Spain). 901748 - Journal of Structural Geology. 33, pp. 1359 - 1377. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0191-8141
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.911 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 170
- 68** Baqués, V.; Travé, A.; Labaume, P.; Benedicto, A.; Soliva, R. Differences between Neogene pre-rift and syn-rift karsts from petrological and geochemical analysis of their infillings. 002431 - Geogaceta. (España): Sociedad Geológica de España, 2011. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
- 69** Playà, E.; Travé, A.; Caja, M.A.; Salas, R.; Martín-Martín, J.D. Diagenesis of the Amposta offshore oil reservoir (Amposta Marino C2 well, Lower Cretaceous, Valencia Trough, Spain). 912933 - Geofluids. 10 - 3, pp. 314 - 333. (Reino Unido): Wiley Hindawi Publishing, 2010. ISSN 1468-8115
DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1468-8123.2009.00266.x>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/150968>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 1.268 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 48
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 1.268 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 77
- 70** Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.; Baqués, V. Pedogenic products sealing normal faults (Barcelona Plain, NE Spain). 901742 - Journal of Geochemical Exploration. 106, pp. 44 - 52. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1016/j.gexplo.2010.02.004>>. ISSN 0375-6742
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2010.02.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2.125 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 77
- 71** Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P.; Cantarero, I. Relationships between carbonate fault rocks and fluid flow regime during propagation of the Neogene extensional faults of the Penedès basin (Catalan Coastal Ranges, NE Spain). 901742 - Journal of Geochemical Exploration. 106, pp. 24 - 33. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0375-6742
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.791

Posición de publicación: 24

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 77

- 72** Baqués, V.; Travé, A.; Cantarero, I. Evolución diagenética en el sector occidental de la falla del Vallès-Penedès (Cadenas Costero Catalanas). 002431 - Geogaceta. 49, pp. 95 - 98. (España): Sociedad Geológica de España, 2010. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

- 73** Baques, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P.; Cantarero, I. Diagenetic evolution during progressive development of Neogene faults, NE Spain. 912514 - Spe Journal. 4, pp. 2800. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1086-055X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, PETROLEUM

Índice de impacto: 0.992

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 25

- 74** Rodríguez-Morillas, N.; Playà, E.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D. Diagenetic evolution of the casablanca oil reservoir, Offshore Spain. 912514 - Spe Journal. 7, pp. 5050 - 5054. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1086-055X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, PETROLEUM

Índice de impacto: 0.992

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 25

- 75** Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Sizun, J.P.; Salas, R.; Gómez-Gras, D.; Vergés, J. Fault-associated dolomites in the benicàssim area, Maestrat Basin, E. Spain - Macro- to micro-scale fluid flow in carbonates. 912514 - Spe Journal. pp. 2980 - 2984. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1086-055X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, PETROLEUM

Índice de impacto: 0.992

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 25

- 76** Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.; Baqués, V. Decompartmentalisation of a multiepisodic fault system, Barcelona Plain, NE Spain. 912514 - Spe Journal. 4, pp. 2791 - 2795. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1086-055X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, PETROLEUM

Índice de impacto: 0.992

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 25

- 77** Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P. Relationship between fluid flow and tectonic brecciation in the Neogene extensional Vallès-Penedès basin (Catalan Ranges, NE Iberian). 901742 - Journal of Geochemical Exploration. 10, pp. 4 - 4. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0375-6742

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 1.791

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 75

- 78** Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G. Pedogenetic processes coeval with Neogene faults evolution in the Barcelona's Plain, NE Spain. 901742 - Journal of Geochemical Exploration. 101, pp. 21 - 21. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0375-6742

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 1.791

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 75

- 79** Travé, A.; Roca, E.; Playà, E.; Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D.; Martín-Martín, J.D. Migration of Mn-rich fluids through normal faults and fine-grained terrigenous sediments during early development of the Neogene Vallès-Penedès half-graben (NE Spain). 912933 - Geofluids. 9 - 4, pp. 303 - 320. (Reino Unido): Wiley Hindawi Publishing, 2009. ISSN 1468-8115

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1468-8123.2009.00258.x>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/150969>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOLOGY

Índice de impacto: 1.533

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 1.533

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 75

- 80** Travé, A.; Baqués, V.; Benedicto, A.; Cantarero, I.; Romaine, I.; Belaid, S. Interacciones entre deformación y geofluidos en contexto de tectónica extensiva. 214654 - Geo-Temas. 10, pp. 1421 - 1424. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

- 81** Romaine, I.; Benedicto, A.; Travé, A.; Baqués, V. Mecanismos de deformación e interacciones fallas-fluidos en contexto extensivo: las fallas del Arboçar, cuenca del Vallès-Penedès (NE de España). 214654 - Geo-Temas. 10, pp. 1205 - 1208. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 82** Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G. Interacción entre procesos pedogenéticos y la formación de las fracturas neógenas en el Llano de Barcelona, NE de España. 214654 - Geo-Temas. 10, pp. 1393 - 1396. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 83** Belaid, S.; Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Plagnes, V. El carst de la falla del Vallés-Penedés (NE de España). 214654 - Geo-Temas. 10, pp. 429 - 432. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 84** Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A. Relación entre circulación de fluidos y brechificación tectónica en la cuenca extensiva neógena del Penedès (NE Península Ibérica). 214654 - Geo-Temas. 10, pp. 1437 - 1440. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 85** Playà, E.; Travé, A.; Caja, M.A.; Salas, R.; Barat, C.; Potro, R. Diagenesis of the Amposta offshore oil reservoir (Spain). 214654 - Geo-Temas. pp. 1461 - 1464. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 1
- 86** Playà, E.; Cendón, D.I.; Travé, A.; Chivas, A.R.; García, A. Using multiple geochemical proxies to trace origin of gypsum (Gulf of Carpentaria, Australia, -70 ka). 002431 - Geogaceta. 42, pp. 135 - 138. (España): Sociedad Geológica de España, 2007. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
- 87** Lacroix, B.; Charpentier, D.; Buatier, M.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M. Fluid-sedimentary rock interactions and mineralogical changes related to deformation and fluid circulation along thrust fault (Southern Pyrenees). 203665 - Seminarios de la Sociedad Española de Mineralogía. 3, pp. 106 - 107. (España): 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 88** Playà, E.; Cendón, D.I.; Travé, A.; Chivas, A.R.; García, A. Non-marine evaporites with both inherited marine and continental signatures: The Gulf of Carpentaria, Australia, at 70 ka. 901703 - Sedimentary Geology. 201, pp. 267 - 285. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0037-0738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 1.757 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 40



- 89** Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.; Maestro, E. Fe and Mn in calcites cementing red beds: a record of oxidation-reduction conditions. Examples from the Catalan Coastal Ranges (NE Spain). 901742 - Journal of Geochemical Exploration. 89, pp. 318 - 321. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0375-6742
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 0.922 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 59
- 90** Tomás, S.; Parcerisa, D.; Travé, A. Evolución diagenética de la plataforma carbonatada Aptiense Superior del sector Benicàssim-Oropesa. Cuenca del Maestrat. Cadena Ibérica. 002431 - Geogaceta. 41, pp. 239 - 242. (España): Sociedad Geológica de España, 2006. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 91** Playà, E.; Travé, A.; Esteban, M.; Lonoy, A. Late porosity development in Jurassic Dolomites (Garraf Mountains, Catalan Coastal Range, NE Spain): a permeability barrier origin. 002431 - Geogaceta. 41, pp. 175 - 178. (España): Sociedad Geológica de España, 2006. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
- 92** Travé, A.; Labaume, P.; Vergés, J. Fluid systems in foreland fold-and-thrust belts: An overview from the Southern Pyrenees. 014905 - Frontiers in Earth Sciences. Springer Nature, 2006. ISSN 1863-4621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 93** Calvet, F.; Pérez Torrado, F.J.; Travé, A.; Recio, C.; Cabrera, M.C.; Carracedo, J.C.; Mangas, J. Origen de los 'Beachrocks' de la Isla de La Palma, Islas Canarias. 205398 - Vector Plus. 25, pp. 73 - 84. (España): 2005. ISSN 1134-5306
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
- 94** Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A. A model of early calcite cementation in alluvial fans: evidence from the Burdigalian sandstones and limestones of the Vallès-Penedès half-graben (NE Spain). 901703 - Sedimentary Geology. 178 - 1-2, pp. 197 - 217. (Holanda): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0037-0738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOLOGY
Índice de impacto: 1.604 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 36
- 95** Salas, R.; Vaquer, R.; Travé, A. Bauxitas kársticas y arcillas lateríticas barremienses de la Cadena Ibérica oriental y la Cadena Costera Catalana: relaciones genéticas y áreas de procedencia. 214654 - Geo-Temas. 6 - 2, pp. 123 - 126. (España): Sociedad Geológica de España, 2004. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

96 Salas, R.; Travé, A. Foreword. 913703 - *Geologica Acta*. 2 - 4, pp. 253 - 255. (España): (UB). (ICTJA). (IDEA). (UAB). (CSIC), 2004. ISSN 1695-6133

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/16875>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

97 Travé, A.; Calvet, F.; Salas, R.; Playá, E.; Roca, E. Fluid flow during Paleogene compression in the Linking Zone fold and thrust belt (northeast Spain). 210474 - *American Association of Petroleum Geologist Publications*. pp. 215 - 243. (Estados Unidos de América): 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

98 Arbues, P.; Muñoz, J.A.; Travé, A. ODP Leg 204. Post-cruise meeting Field Trip. Sedimentology, stratigraphic architecture, tectosedimentary evolution, and fluid history of the Ainsa submarine slope and the Jaca basin floor. Eocene South-Pyrenean Foreland Basin. Spain. Field guide. pp. 1 - 17. (España): 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

99 Serra-Kiel, J.; Mató, E.; Saula, E.; Travé, A.; Ferràndez, C.; Àlvarez-Pérez, G.; Busquets, P.; Samsó, J.M.; Tosquella, J.; Frnaquès, J.; Romero, J.; Barnolas, A. An inventory of the Marine and Transitional Middle/Upper Eocene Deposits of the Southeastern Pyrenean Foreland Basin (NE Spain). 913703 - *Geologica Acta*. 1 - 2, pp. 201 - 232. (España): (UB). (ICTJA). (IDEA). (UAB). (CSIC), 2003. ISSN 1695-6133

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/16905>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

100 Serra-Kiel, J.; Travé, A.; Mató, E.; Saula, E.; Ferràndez, C.; Busquets, P.; Tosquella, J.; Vergés, J. Marine and transitional Middle/Upper Eocene Units of the Southeastern Pyrenean Foreland Basin (NE Spain). 913703 - *Geologica Acta*. 1 - 2, pp. 177 - 200. (España): (UB). (ICTJA). (IDEA). (UAB). (CSIC), 2003. ISSN 1695-6133

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/16893>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

101 Sans, M.; Vergés, J.; Gomis, E.; Parés, J.M.; Schiatarella, M.; Travé, A.; Calvet, F. Santanach, P.; Doulcet, A. Layer parallel shortening in salt-detached folds: constraint on cross-section restoration. 901767 - *Tectonophysics*. 372, pp. 85 - 104. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 1.633

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 52

102 Vergés, J.; Sans, M.; Travé, A. Salt Tectonics in Compressional Settings. AAPG Meeting. Post-conference Workshop 2. Sallent. Barcelona. Spain. Field guide. pp. 1 - 36. (España): 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro



- 103** Sans, M.; Travé, A.; Verges, J. Salt Tectonics in Compressional Settings. Sallent. Barcelona. Spain. BP-Angola. Field guide. pp. 1 - 35. (España): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 104** Calvet, F.; Travé, A.; Bitzer, K.; Roca, E.; Tritlla, J.; Baker, J. Dolomitization of Detrital Deposits Related to Neogene Extensional Faults, Catalan Coastal Ranges (Spain). 214654 - Geo-Temas. 3, pp. 109 - 111. (España): Sociedad Geológica de España, 2001. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 105** Calvet, F.; Travé, A.; Muñoz, J.A.; Acero, M. Fluid flow related to thrust and folds affecting middle and upper Eocene syn-tectonic sediments at the Pyrenean Belt. 214654 - Geo-Temas. 3, pp. 113 - 115. (España): Sociedad Geológica de España, 2001. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 106** Bitzer, K.; Travé, A.; Carmona, J.M. Fluid flow processes at basin scale. 000044 - Acta Geologica Hispanica. 36 - 1-2, pp. 1 - 20. (España): Universitat de Barcelona (UB). Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (ICTJA), 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.raco.cat/index.php/ActaGeologica/article/view/75630>>. ISSN 0567-7505
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/32994>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 107** Calvet, F.; Aguilar, A.; Carracedo, J.C.; Pérez-Torrado, F.J.; Recio, C.; Travé, A. 'Beachrocks' de la Palma, Islas Canarias. 214654 - Geo-Temas. 1, pp. 213 - 217. (España): Sociedad Geológica de España, 2000. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 108** Travé, A.; Calvet, F.; Sans, M.; Vergés, J.; Thirlwall, M. Fluid history related to the alpine compression at the margin of the south-Pyrenean Foreland basin: El Guix anticline. 901767 - Tectonophysics. 321, pp. 73 - 102. (Holanda): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0040-1951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 1.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 45
- 109** Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Ferràndez-Cañadell, C. Litho-Biostratigraphy of the Bartonian in the Igualada area (South-Pyrenean Basin). 005515 - Temes Geológico-Mineros ITGE. 26, pp. 513 - 517. (España): 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 110** Bitzer, K.; Travé, A.; Carmona, J.M.; Calvet, F. Fluid flow in foreland basins during emplacement of thrust sheets: Modeling the south-Pyrenean Ainsa Basin. 901672 - Bulletin de la Societe Geologique de France. 169 - 5, pp. 627 - 634. (Francia): La Societe?te?, 1998. ISSN 0037-9409
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.566 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 111

- 111** Buatier, M.; Travé, A.; Labaume, P.; Potdevin, J.-L. Dickite related to fluid-sediment interaction and deformation in Pyrenean thrust-fault zones. 902485 - European Journal of Mineralogy. 9, pp. 875 - 888. (Alemania): Schweizerbart, 1997. ISSN 0935-1221
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MINERALOGY
Índice de impacto: 1.099 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 22
- 112** Bitzer, K.; Travé, A.; Calvet, F.; Labaume, P. Modeling fluid flow and heat transport in compressive sedimentary basins: application to Ainsa Basin. 002431 - Geogaceta. 20 - 6, pp. 1369 - 1371. (España): Sociedad Geológica de España, 1996. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 113** Calvet, F.; Travé, A.; Roca, E.; Soler, A.; Labaume, P. Fracturación y migración de fluidos durante la evolución tectónica neógena en el Sector Central de las Cadenas Costero Catalanas. 002431 - Geogaceta. 20 - 7, pp. 1715 - 1718. (España): Sociedad Geológica de España, 1996. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 114** Payros, A.; Pujalte, V.; Baceta, J.I.; Orue-Etxebarria, X.; Serra-Kiel, J.; Travé, A. Las calizas eocenas del oeste de Navarra: Revisión, redefinición y nueva interpretación de sus unidades litoestratigráficas. 004054 - Príncipe de Viana. 16 - 14/15, pp. 137 - 155. (España): Dirección General de Cultura. Gobierno de Navarra., 1996. ISSN 0214-6622
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 115** Trave, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A.; Briquet, L.; Raynaud, S.; Buatier, M. Sediment dewatering and fluid flow along shear zones in a foreland basin (Ainsa south pyrenean basin). 908477 - Terra Nova. 7, pp. 341 - 342. (Reino Unido): John Wiley & Sons, 1995. ISSN 0954-4879
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.373 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 86
- 116** Travé, A.; Soler, A.; Calvet, F.; Briquet, L.; Labaume, P. Migración de fluidos durante la evolución de las etapas de deformación terciarias, en la Cadena Costero Catalana (NE España). 000846 - Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 18 - 2, pp. 13 - 14. (España): Sociedad Española de Mineralogía, 1995. ISSN 0210-6558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 117** Travé, A.; Soler, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Briquet, L. El papel de los fluidos durante la etapa de deformación alpina en la cuenca compresiva de Ainsa (Pirineos centrales). 000846 - Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 18 - 2, pp. 11 - 12. (España): Sociedad Española de Mineralogía, 1995. ISSN 0210-6558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0

- 118** Travé, A.; Ferrández, C.; Serra-Kiel, J.; Zamarreño, I. Paleobiocenosis distribution in transitional environments: an example from the eocene of northeastern Spain. 006450 - Bolletino della Società Paleontologica Italiana. Especial - 2, pp. 331 - 341. (Italia): 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si
- 119** Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Poblet, J.; Muñoz, J.A. La sédimentation lutétienne contemporaine de la formation de l'anticlinal de Mediano Zone centrale du Bassin sud-pyrénéen. 005373 - Strata. 6, pp. 168 - 168. (Francia): 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 120** Travé, A.; Labaume, P.; Vergés, J. Fluid Systems in Foreland Fold-and-Thrust Belts: An Overview from the Southern Pyrenees. Thrust Belts and Foreland Basins: from fold kinematics to hydrocarbon systems. pp. 93 - 115. Berlin (Alemania): Springer Verlag, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
Publicación relevante: Si
- 121** Travé, A.; Calvet, F.; Salas, R.; Playa, E. Fluid Flow during Paleogene Compression in the Linking Zone Fold and Thrust Belt (Northeast Spain). Deformation, Fluid Flow and reservoir appraisal in foreland fold and thrust belts. AAPG Hedberg Serie, n. 1. 1, pp. 215 - 243. Barcelona (España): AAPG, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
Publicación relevante: Si
- 122** Calvet, F.; Travé, A. Geofluidos y fracturas. Armenteros, I.; Blanco, J.A.; Merino, E. (eds.): Dinámica de las interacciones entre agua y minerales en medios de baja temperatura. 1, pp. 209 - 219. Salamanca (España): 1999.
Depósito legal: S.1058-1999
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Si
- 123** Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A.; Tritlla, J.; Buatier, M.; Potdevin, J.L.; Séguret, M.; Raynaud, S.; Briquieu, L. Fluid migration during eocene thrust emplacement in the South-Pyrenean foreland basin (Spain): An integrated structural, mineralogical and geochemical approach. Mascle, A.; Puigdefàbregas, C.; Luterbacher, H.P.; Fernández, M. (eds). Cenozoic Foreland Basins of Western Europe, 134, pp. 163 - 188. (Reino Unido): 1998. ISBN 1-86239-015-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 10
Publicación relevante: Si
- 124** Travé, A.; Nadal, J.; Playà, E.; Salas, R.; Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E. Fracture-related dolomitization affecting Late Jurassic-lowermost Cretaceous syn-rift deposits (Maestrat Basin, Southern Iberian Chain, Eastern Spain). Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Series Title : Advances in Science, Technology & Innovation. 7, pp. 163 - 165. Heidelberg (Alemania): Springer Nature, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.springerprofessional.de/fracture-related-dolomitization-affecting-late-jurassic-lowermost/16501684>>. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 6

- 125** Khlifi, N.; Tourir, J.; Travé, A. The dolomitization in the deltaic system of Meloussi Formation (Upper Berriasian-Valanginian) in Jebel Meloussi (Central Tunisia). Paleobiodiversity and tectono-sedimentary records in the Mediterranean Tethys and related eastern areas, *Advances in Science, Technology & Innovation*. 9, pp. 163 - 165. (Alemania): Springer Nature, 2019. ISBN 978-3-030-01451-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 126** Martínez-Casas, L.F.; Travé, A.; Cruset, D.; Muñoz-López, D. Montgut Fault System: Geometry and Fluid Flow Analysis (southern Pyrenees, Spain). Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Series Title : *Advances in Science, Technology & Innovation*. 7, pp. 211 - 214. Heidelberg(Alemania): Springer Nature, 2019. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 127** Shuqing, Y.; Gómez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Griera, A.; Howell, J. What factors determine the geometries of fault-associated dolomitization geometries in shallow-marine carbonates?. Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Series Title : *Advances in Science, Technology & Innovation*. 7, pp. 157 - 160. Heidelberg(Alemania): Springer Nature, 2019. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 128** Cruset, D.; Vergés, J.; Cantarero, I.; Travé, A. From Rock-Buffered to Open Fluid System During Emplacement of the Lower Pedraforca Thrust Sheet (South Pyrenees). Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Series Title : *Advances in Science, Technology & Innovation*. 7, pp. 215 - 217. Heidelberg(Alemania): Springer Nature, 2019. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 129** Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Bons, P.D.; Griera, A.; Shuqing, Y.; Llorens, M.G.; Travé, A. Controls on Convective Fluid Flow Systems Resulting in the Formation of Massive Diagenetic Alterations. Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Series Title : *Advances in Science, Technology & Innovation*. 7, pp. 223 - 224. Heidelberg(Alemania): Springer Nature, 2019. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 130** Nardini, N.; Muñoz-López, D.; Cruset, D.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; Travé, A. Evolution of the Fluid System During the Formation of the Fault-Related Bóixols Anticline (Southern Pyrenees). Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Series Title : *Advances in Science, Technology & Innovation*. 7, pp. 219 - 221. Heidelberg(Alemania): Springer Nature, 2019. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 131** Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Bons, P.D.; Griera, A.; Yao, S.; Llorens, M.-G.; Travé, A. Controls on convective fluid flow systems that result in the formation of massive diagenetic alterations. In: Doronzo D., Schingaro E., Armstrong-Altrin J., Zoheir B. (eds) Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. CAJG 2018. *Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development)*. pp. 223 - 224. (Suiza): Birkhäuser/Springer, Cham, 2019. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-01575-6_54#citeas>. ISBN 978-3-030-01574-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** Martín-Martín, J. D.; Gómez-Rivas, E.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Ameneiro, R.M.; Koehn, D.; Bons, P.D. Activation of stylolites as conduits for overpressured fluid flow in dolomitized platform carbonates. *Subseismic-Scale Reservoir Deformation*. 459, pp. 157 - 182. London(Reino Unido): The Geological Society of London, 2017.

Depósito legal: doi.org/10.1144

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Libro

- 133** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Gras, D.; Travé, A. Estudio de texturas de dolomitas mediante Microscopio Electrónico Confocal. Teófilo Sanfeliu Montolio. Más allá de la geología. Libro Homenaje. Col·lecció Home - 4, pp. 123 - 127. Castelló de la Plana(España): Publicacions de la Universitat Jaume I, 2016. ISBN 9788416356157

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

- 134** Fàbrega, C.; Parcerisa, D.; Gòmez-Gras, D.; Travé, A.; Franke, C.; Gurenko, A. Composició isotòpica de l'oxigen (18O/16O) en els feldspats i el quars dels granitoides hercinians: Guillerries-Montseny i Pirineus Orientals. Geoquímica ambiental de Catalunya. Monografies Tècniques de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. 5, pp. 83 - 96. Barcelona(España): Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, 2016. ISBN 978-84-393-9471-6

Depósito legal: B-.23 104-2016

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Libro

- 135** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Gras, D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E. Análisis mediante microscopía láser confocal de barrido de la porosidad intercrystalina en dolomías de reemplazamiento de la Sierra de Orpesa (Castelló de la Plana). Teófilo Sanfeliu Montolio. Más allá de la geología. Libro Homenaje Jordán, M.M; Pardo, F.; Vicente, A.B. (eds) Col·lecció Homenatges 4. pp. 183 - 186. Castelló de la Plana(España): Publicacions de la Universitat Jaume I, 2015. ISBN 978-84-16356-15-7

Depósito legal: CS 455-2015

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 136** Calvet, F.; Travé, A. Importancia de las fracturas en la migración de fluidos a través de la corteza terrestre. Ciencia y tecnología. 'Geología/Paleontología'. Tibidabo Ediciones. 1, pp. 193 - 196. Barcelona(España): 2001. ISBN 84-8033-145-3

Depósito legal: B-36.375/2001

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Libro

- 137** Calvet, F.; Pérez Torrado, F.J.; Carracedo, J.C.; Recio, C.; Travé, A.; Cabrera, M.C.; Mangas, J. Origen de los 'beachrocks' de la isla de la Palma, Islas Canarias. Taller y Tertulia de Oceanografía. Una visión interdisciplinar de la Oceanografía. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. pp. 1 - 2. Las Palmas de Gran Canaria(España): 2000.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Libro

- 138** Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Tritlla, J.; Soler, A. Fluid origin and migration paths in the early evolution of a foreland basin: The example of the Ainsa Basin, south-Pyrenees, Spain. Geofluids II. pp. 335 - 339. Belfast(Reino Unido): 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

- 139** Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A. Modelling palaeohydrological and thermal evolution of distensive basins: application to the Barcelona half-graben (offshore, NE Spain). Geofluids II. pp. 352 - 356. Belfast(Reino Unido): 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

- 140** Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A. Paleohidrogeología del Neógeno del semigraben de Barcelona. Calvo, J.P.; Morales, J.(eds.): Avances en el conocimiento del Terciario Ibérico. pp. 57 - 60. Cuenca(España): 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 141** Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A.; Tritlla, J.; Buatier, M.; . Potdevin, J.L.; Séguret, M.; Raynaud, S.; Briqueu, L. Fluid migration during Eocene thrust emplacement in the South- Pyrenean foreland basin (N Spain). Evidences from combined structural, mineralogical and geochemical analyses. Special Publication of the Geol. Soc. of London. (Reino Unido): 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Tritlla, J.; Soler, A. Fluid origin and migration paths in the early evolution of a foreland basin: the example of the Ainsa basin, Soputh Pyrenees, Spain. Hendry, J.; Carey, P.; Parnell, J.; Ruffell, A.; Worden, R. Geofluids II. pp. 335 - 338. Belfast (Reino Unido): 1997. ISBN 1-897799-83-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 143** Calvet, R.; Travé, A.; Roca, E.; Soler, A.; Labaume, P.; Bitzer, K. Fracturing and fluid migration during Paleogene compression and Neogene extension in the Central zone of the Catalan Coastal Ranges (N.E. Spain). Hendry, J.; Carey, P.; Parnell, J.; Ruffell, A.; Worden, R.- Geofluids II. pp. 73 - 76. Belfast (Reino Unido): 1997. ISBN 1-897799-83-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 144** Payros, A.; Pujalte, V.; Baceta, J.I.; Orue-Etxebarria, X.; Sierra-Kiel, J.; Travé, A. Las calizas Eocenas del oeste de Navarra: Revisión, redefinición y nueva interpretación de sus unidades estratigráficas. Libro Homenaje a Máximo Ruiz de Gaona, Príncipe de Viena (Suplemento Ciencias). 14/15, pp. 137 - 155. Estella (Navarra) (España): 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 145** Calvet, F.; Canals, A.; Cardellach, E.; Carmona, J.M.; Gómez-Gras, D.; Parcerisa, D.; Bitzer, K.; Roca, E.; Travé, A. Fluid migration and interaction in extensional basins: application to the Triassic and Neogene rift in the central part of the Catalan Coastal Ranges, NE Spain. pp. 1 - 58. Barcelona (España): 2000.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 9
- 146** Serra, J.; Busquets, P.; Travé, A.; Mató, E.; Saula, E.; Tosquella, J.; Samsó, J.M.; Ferràndez, C.; Barnolas, A.; Alvarez, G.; Franqués, J.; Romero, J. Marine and Transitional Middle/Upper Eocene Sediments of the South-Eastern Pyrenean Foreland Basin. Field Trip Guide. pp. 1 - 52. Vic (España): 1997.
Depósito legal: B-36.463-1997
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 147** Travé, A. Estratigrafía, sedimentología i geoquímica (elements traça i isòtops estables) dels estromatòlits de la Conca Eocena Sudpirinenca. pp. 1 - 396. (España): 1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 148** Travé, A. Sedimentologia dels dipòsits de 'fan delta' de l'àrea de Manresa. pp. 1 - 86. Barcelona (España): 1988.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 149** Salas, R.; Travé, A. Tertiary-Mesozoic unconformity, paleokarst, fault-related dolomites and porosity development in the onshore Mediterranean area. Tarragona-Barcelona, NE Spain. pp. 1 - 28. (España): 2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 2
- 150** Verges, J.; Sans, M.; Travé, A. Salt Tectonics in Compressional settings. pp. 1 - 36. Barcelona (España): 2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 3

- 151** Caja, M.A.; Playà, E.; Salas, R.; Travé, A. Amposta field: understanding the oil reservoir. pp. 1 - 52. (España): 2005.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 4
- 152** Travé, A.; Roca, E.; Playà, E.; Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D. Syn-extensional migration of reduced Mn-rich fluids in normal faults affecting fine terrigenous sediments of the Vallès-Penedès half-graben (NE Spain). 901749 - Journal of the Geological Society. (Reino Unido): The Geological Society, 2005. ISSN 0016-7649
Tipo de producción: Artículos en prensa
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.097
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 129
- 153** Labaume, P.; Kastner, M.; Travé, A.; Henry, P. Carbonate veins from the décollement zone at the toe of the northern Barbados accretionary prism (ODP Leg 156): microstructure, mineralogy, geochemistry and relationships with prism structures and fluid regime. Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results. 156, pp. 79 - 96. (Estados Unidos de América): 1997.
Tipo de producción: Actas de congresos
Tipo de soporte: Libro
Publicación relevante: Si
- 154** Travé, A.; Nadal, J.; Playà, E.; Salas, R.; Martín-Martín, J.D.; Cantarero, I.; Gomez-Rivas, E. Dolomitized geobodies in the upper Jurassic - lowermost Cretaceous limestones (Maestrat basin, Iberian Chain). 16th International Meeting of Carbonate Sedimentologists (Bathurst meeting) Abstract Book. (España): Universitat de les Illes Balears, 2019.
Tipo de producción: Actas de congresos
Tipo de soporte: Libro
- 155** Cantarero, I.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Herms, I.; Colomer, M.; Martín-Martín, J.D.; Bover-Arnal, T. Architecture of the Lutetian marine succession in the Empordà area and distribution of their petrophysical properties: Key points for a geothermal reservoir. 16th International Meeting of Carbonate Sedimentologists (Bathurst meeting) Abstract Book. (España): Universitat de les Illes Balears, 2019.
Tipo de producción: Actas de congresos
Tipo de soporte: Libro
- 156** Grare, A.; Benedicto, A.; Lacombe, O.; Travé, A.; Ledru, P.; Robbins, J.; Blains, M. Structural controls on uranium mineralization at the Kiggavik Project (NE Thelon area, Canada). Abstract Book. pp. 1 - 4. Quebec (Canadá): 2017.
Tipo de producción: Actas de congresos
Tipo de soporte: Libro
Nº total de autores: 7
- 157** Cruset, D.; Cantarero, I.; Verges, J.; Travé, A. Fluid-rock relationships during the formation and inversion of an extensional basin (Upper Pedraforca thrust sheet, South Pyrenean fold and thrust belt). IAS abstract book. Toulouse (Francia): 2017. ISBN 2-907205-78-1
Tipo de producción: Actas de congresos
Tipo de soporte: Libro
- 158** Cantarero, I.; Espinoza, T.; Cruset, D.; Escosa, F.; Travé, A. Composition and origin of the cements from the Jumilla Fault: interaction between sub- and suprasalt extensional deformation (Eastern Prebetic Zone, SE Spain). IAS abstract book. Toulouse (Francia): 2017. ISBN 2-907205-78-1
Tipo de producción: Actas de congresos
Tipo de soporte: Libro
Nº total de autores: 5



- 159** Nardini, N.; Cruset, D.; Cantarero, I.; Muñoz, D.; Travé, A. Fluid evolution during growth of the Sant Corneli-Bóixols-Nargó anticline (Coll de Nargó area, Southern Pyrenees). IAS abstract book. Toulouse(Francia): 2017. ISBN 2-907205-78-1
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 160** Aulinas, M.; Cabrera, L.; Alías, G.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, X.; Fernández-Turiel, J.L.; Geyer, A.; Tarragó, M.; Travé, A. BCN Rocks: Aprendiendo geología urbana a través de una aplicación App interactiva. Geo-Temas. IX Congreso Geológico de España. 16 - 1, pp. 717 - 720. Madrid(España): Instituto Geológico y Minero de España - Sociedad Geologica de España, 2016. ISBN 1576-5172
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 11
- 161** Aulinas, M.; Cabrera, L.; Alías, G.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, X.; Fernández Turiel, J.L.; Geyer, A.; Tarragó, M.; Travé, A. Barcelona Rocks: Una App para los que quieren aprender Geología en su ciudad. Libro de comunicaciones. pp. 55 - 61. Manresa (Barcelona)(España): AEPECT, 2016.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 11
- 162** Aulinas, M.; Cabrera, L.; Alías, G.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, X.; Fernández Turiel, J.L.; Geyer, A.; Tarragó, M.; Travé, A. Barcelona Rocks: les roques de la teva ciutat al mòbil. Libro de comunicaciones. pp. 1 - 11. Bellaterra (Barcelona)(España): CIDUI, 2016.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 11
- 163** Travé, A.; Cantarero, I.; Baqués, V.; Corbella, M.; Martín-Martín, J.D. Fault-related dolomitization of Burdigalian siliciclastic rocks (Catalan Coastal Ranges, NW Mediterranean). Geofluids abstract book. pp. 33 - 34. Wuham(China): 2016.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 164** Cantarero, I.; Parcerisa, D.; Travé, A.; Gómez-Gras, D. Diagenesis and fracturing in the Miocene deltaic siliciclastic rocks of the Montjuïc Hill (Barcelona, NE Spain). Geofluids abstract book. pp. 31 - 31. Wuham(China): 2016.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 165** Cantarero, I.; Alias, G.; Travé, A. Fluid flow related with ductile to brittle deformation of the crystalline Paleozoic basement of the Catalan Coastal Ranges (NE Spain). Geofluids abstract book. pp. 53 - 53. Wuham(China): 2016.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 166** Cruset, D.; Cantarero, I.; Travé, A.; Verges, J.; John, C. Fluid migration during the Cadí thrust sheet emplacement (South Pyrenean fold and thrust belt). Geofluids abstract book. pp. 18 - 19. Wuham(China): 2016.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 167** Gomez-Rivas, E.; Bons, P.; Martín-Martín, J.D.; Corbella, M.; Giera, A.; Teixell, A.; Travé, A.; Salas, R. Fluid flow and the formation of massive hydrothermal alterations in carbonates. Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 8

- 168** Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; Playà, E. Puy de Cinca limestones around the Mediano Anticline (Ainsa Basin, South Pyrenees). Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 169** Baqués, V.; Travé, A.; Moragas, M.; Vergés, J.; M., Martín-Martín, J.D.; Saura, E.; Messenger, G.; Hunt, D.; Casini, G. Diagenetic evolution of platform carbonates linked to the Tazoult diapir growth (Central High Atlas, Morocco). Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 9
- 170** Moragas, M.; Baqués, V.; Martín-Martín, J.D.; Vergés, J.; M., Saura, E.; Travé, A.; Messenger, G.; Hunt, D.; Casini, G. Diagenesis of platform carbonates in a salt weld: the Toumliline Diapir (Central High Atlas, Morocco). Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 9
- 171** Cantarero, I.; Travé, A.; Márquez, X.; Gagigi, T. Porosity evolution of the Shuaiba platform, offshore Qatar. Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 172** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Corbella, M.; Teixell, A.; Vergés, J. Controls on seismic-scale stratabound dolomitisation: insights from the Benicàssim outcrop analogue. Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 173** Martín-Martín, J.D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Gómez-Rivas, E. Confocal Laser Scanning Microscope study of replacive dolomite crystal mosaics. Bathrust Meeting. Edinburgh(Reino Unido): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 174** Playà, E.; Travé, A. Toca, chupa, huele, escucha, mira ... ¡las rocas!: un taller multisensorial sobre identificación de rocas. Ciencia sin Barreras. Jornada Divulgación Inclusiva. Alcobendas(España): 2015.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 175** Gomez-Rivas, E.; Bons, P.D.; Martín-Martín, J.D.; Corbella, M.; Stafford, S.L.; Griera, A.; Teixell, A.; Salas, R.; Travé, A. The origin of massive hydrothermal alterations: what drives fluid flow?. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 16 - 15370, (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2014. Disponible en Internet en: <<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-15370.pdf>>. ISSN 1029-7006
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 9
- 176** Cantarero, I.; Travé, A.; Márquez, X.; Bounoua, N. Diagenesis impact on permeability of a large carbonate reservoir. AAPG International Conference & Exhibition. Istanbul(Turquía): 2014.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4

- 177** Travé, A.; Baqués, V.; Cantarero, I.; Playà, E.; Alías, G.; Moragas, M.; Martínez, C.; Pacheco, F.; Zafra, C.; Plata, A. Diagenesis, Deformation Mechanisms and Architecture of the Fault Zones in the Extensional Neogene Basins of the Northeast Iberian Peninsula. 902490 - Mineralogical Magazine. 77 - 5, pp. 2351 - 2351. (Reino Unido): Mineralogical Society, 2013. ISSN 0026-461X
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MINERALOGY
Índice de impacto: 1.898 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 27
- 178** Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P.; I. Cantarero. Diagenetic evolution during progressive development of the Neogene faults (NE Spain). 72 nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010 . EarthDoc J041. Barcelona(España): 2010.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 179** Rodríguez-Morillas, N.; Playà, E.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D. Diagenetic evolution of the Casablanca oil reservoir, offshore Spain. 72 nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010 . EarthDoc P525. Barcelona(España): 2010.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 180** Baques, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P.; Cantarero, I. Diagenetic evolution during progressive development of Neogene faults, NE Spain. Society of Petroleum Engineers - 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2010 - Incorporating SPE EUROPEC 2010. 4, pp. 2796 - 2800. (España): Elsevier B.V., 2010. ISBN 9781617386671
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 181** Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.; Baqués, V. Decpartmentalisation of a multiepisodic fault system, Barcelona plain, NE Spain. Society of Petroleum Engineers - 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2010 - Incorporating SPE EUROPEC 2010. 4, pp. 2791 - 2795. Barcelona(España): Elsevier B.V., 2010. ISBN 9781617386671
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 182** Martín-Martín, J. D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Sizun, J. P.; Salas, R.; Gómez-Gras, D.; Vergés, J. Fault-associated dolomites in the benicàssim area, maestrat basin, E. Spain - macro- to micro-scale fluid flow in carbon. Society of Petroleum Engineers - 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2010 - Incorporating SPE EUROPEC 2010. 4, pp. 2980 - 2984. (España): Elsevier B.V., 2010. ISBN 9781617386671
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 183** Rodríguez-Morillas, N.; Playà, E.; Travé, A.; Martín-Martín, J. D. Diagenetic evolution of the casablanca oil reservoir, offshore Spain. Society of Petroleum Engineers - 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2010 - Incorporating SPE EUROPEC 2010. 7, pp. 5050 - 5054. (España): Elsevier B.V., 2010. ISBN 9781617386671
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4



- 184** Bover-Arnal, T.; Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Moreno-Bedmar, J.A.; Tomás, S. Insights into the Upper Aptian carbonate succession of the south-eastern Maestrat basin (E Ibera). 210456 - Proceedings of the 27th IAS Meeting of Sedimentologists (Italy, Alghero, Spetember 20-23, 2009), Medimond International Proceedings. pp. 123 - 127. (Italia): 2009.
Tipo de producción: Proceeding **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 185** Playa, E.; Travé, A. Learning and researching in the classroom. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 11, pp. 9953 - 9954. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2009. ISSN 1029-7006
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 186** Playa, E.; Trave, A.; Caja, M.A.; Salas, R. Fluid flow history of the Amposta offshore oil reservoir (Lower Cretaceous, Valencia trough, Spain). 006901 - Geophysical Research Abstracts. 11, pp. 10071 - 10072. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2009. ISSN 1029-7006
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 187** Labaume, P.; Sizun, J. P.; Charpentier, D.; Travé, A.; Chirouze, F.; Buatier, M.; Chauvet, A.; Walgenwitz, F.; Jolivet, M.; Monié, P.; Arnaud, N. Diagenesis controlled by tectonic burial in a foreland basin turbidite formation. The case example of the Grès d'Annot, French-italian external Alps. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 11, pp. 8236 - 8237. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2009. ISSN 1029-7006
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 11
- 188** Martín-Martín, J. D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Vergés, J. Fault-related dolomites in the Lower Cretaceous shallow marine succession of the Maestrat basin, NE Spain: Field evidence. 006901 - Geophysical Research Abstracts. 11, pp. 12722 - 12723. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2009. ISSN 1029-7006
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 189** Lacroix, B.; Meresse, F.; Buatier, M.; Charpentier, D.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M. Fluid-rocks interactions and micromechanical model of deformation of the Monte Perdido thrust fault (southern Pyrenees, Aragon, Spain). 002040 - EOS, Transactions American Geophysical Union. 90 - 52, pp. 1595 - 1595. (Estados Unidos de América): American Geophysical Union (AGU), 2009. ISSN 0096-3941
Tipo de producción: Abstract **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 190** Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G. Pedogenetic Effects in Fault Evolution. 210278 - Conference Proceedings Fault and Top Seals. pp. 219 - 221. (Francia): 2009.
Tipo de producción: Proceeding **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

- 191** Lacroix, B.; Meresse, F.; Buatier, M.; Charpentier, D.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M. Fluid-rocks interactions and micromechanical model of deformation of the Monte Perdido thrust fault (southern Pyrenees, Aragon, Spain). American Geophysical Union, Eos Trans. AGU, 90(52), Fall Meet. Suppl., Abstract #T53C-1595. San Francisco, California (Estados Unidos de América): 2009.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 192** Labaume, P.; Sizun, J.P.; Charpentier, D.; Travé, A.; Chirouze, F.; Buatier, M.; Chauvet, A.; Walgenwitz, F.; Jolivet, M.; Monié, P.; Arnaud, N. Diagenesis controlled by tectonic burial in a foreland basin turbidite formation. The case example of the Grès d'Annot, French-Italian external Alps. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8236-2. Viena (Austria): 2009.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 11
- 193** Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas R.; Vergés, J. Fault-related dolomites in the Lower Cretaceous shallow marine succession of the Maestrat basin, NE Spain: Field evidence. Geophysical Research Abstracts, 11: EGU2009-12722. Viena (Austria): 2009.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 194** Playa, E.; Travé, A. Learning and researching in the classroom. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-9953, 2009. 11, pp. 9953 - 9953. Viena (Austria): 2009.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 195** Playa, E.; Trave, A.; Caja, M.A.; Salas, R. Fluid flow history of the Amposta offshore oil reservoir (Lower Cretaceous, Valencia trough, Spain). Geophysical Research Abstracts, 11, pp. 10071 - 10071. Viena (Austria): 2009.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 196** Bover-Arnal, T.; Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Moreno-Bedmar, J.A.; Tomás, S. Insights into the Upper Aptian carbonate succession of the south-eastern Maestrat Basin (E Iberia). Proceedings of the 27th IAS Meeting of Sedimentologists (Italy, Alghero, September 20-23, 2009), Medimond International Proceedings. 27th IAS, pp. 123 - 127. Pianoro (Bologna) (Italia): Monduzzi Editore, 2009. ISBN 978-88-7587-554-1
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 197** Salas, R.; Travé, A. Sedimentology, diagenesis and modelling of carbonate, evaporite and siliciclastic rocks: dedicated to Francesc Calvet. Geologica Acta. 2 - 4, pp. 253 - 331. Barcelona (España): 2004.
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 198** Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Ferrández-Cañadell, C. Litho-Biostratigraphy of the Bartonian in the Igualada area (South-Pyrenean Basin). Temas Geológico-Mineros ITGE. 26 - 2, pp. 513 - 517. Madrid (España): 1999. ISBN 84-7840-384-1
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 199** Calvet, F.; Travé, A.; Roca, E.; Soler, A.; Labaume, P.; Bitzer, K. Fracturing and fluid migration during Paleogene compression and Neogene extension in the central zone of the Catalan Coastal Ranges (N.E. Spain). Geoluids'97 Extended Abstracts. pp. 73 - 76. Belfast (Irlanda): 1997.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro



- 200** Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Trilla, J.; Soler, A. Fluid origin and migration paths in the early evolution of a foreland basin: the example of the Ainsa basin, South-Pyrenees, Spain. *Geofluids 77'97 Extended Abstracts*. pp. 335 - 338. Belfast(Irlanda): 1997.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 201** Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A. Modelling paleohydrological and thermal evolution of distensive basins: application to the Barcelona half-graben (offshore, NE Spain). *Geofluids 77'97 Extended Abstracts*. pp. 352 - 355. Belfast(Irlanda): 1997.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 202** Alvarez, G.; Bosence, D.; Busquets, P.; Darrell, J.G.; Franquès, J.; Gili, E.; Pisera, A.; Reguant, S.; Rosen, B.R.; Salas, R.; Serra-Kiel, J.; Skelton, P.W.; Taberner, C.; Travé, A.; Valdeperas, F.X. Bioconstructions of the Eocene South Pyrenean Foreland Basin (Vic and Igualada areas) and of the Upper Cretaceous South Central Pyrenees (Trempl-Lleida). VII International Symposium on fossil cnidaria and porifera. Libro de la excursión. pp. 1 - 68. Barcelona(España): 1995.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 203** Serra-Kiel, J.; Travé, A. Lithostratigraphic and Chronostratigraphic Framework of the Bartonian in the Vic Area and Igualada Area. *The Pyrenean Bioconstructions, Field trip Guide-Book. VII International Symposium on Fossil Cnidaria and Porifera*. Eds. A. perejón, P. Busquets. pp. 11 - 14. Madrid(España): 1995. ISBN 84-920828-0-1
Depósito legal: S. 688-1995
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 204** Samsó, J.M.; Serra-Kiel, J.; Tosquella, J.; Travé, A. Cronoestratigrafía de las plataformas lutecienses de la zona central de la cuenca pirenaica. *Comunicaciones II Congreso del grupo Español del Terciario*. Eds. A. Muñoz, A. González, A. Pérez. pp. 205 - 208. Saragossa(España): 1994. ISBN 84-605-1116-2
Depósito legal: Z 2670-94
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Formación y sellado de fracturas en un cuerpo salino del subsuelo: el anticlinal de Súrria (Pirineos sudorientales).
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
 E. Gomez-Rivas; A. Griera; D. Gómez-Gras 2; E. Playà; A. Travé; M.G. Llorens.
- 2** **Título del trabajo:** Migración de fluidos en la deformación supra-sal de la Falla de Jumilla (Zona Prebética)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica **Tipo de entidad:** Asociaciones de España
 Cantarero, I.; Cruset, D.; Escosa, F.O.; Espinoza, T.; Travé, A. "Geotemas".

3 Título del trabajo: Evidencias de un glaciar salino en el diapiro de Les Avellanes (NE España). Resultados preliminares

Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España; 5-7 julio 2021 Vitoria-Gasteiz

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones

Cofrade, G.; Cantarero, I.; Gratacós, O.; Travé, A.; Roca, E.

4 Título del trabajo: Trabajo de Investigación de Bachillerato y divulgación en Geología: Proyecto FORCES (UB)

Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones

Playà, E.; Casas, L.; Bover-Arnal, T.; Cantarero, I.; de Haan, W.P.; Travé, A.; Ibáñez, J.; Giralte, R.; Bayès, L.; Ferrer, O.; Alías, G.; Garcia-Vallès, M.T.; Ortuño, M.; Pinto, V.; Herrero, J. "Geotemas".

5 Título del trabajo: Episodic evolution of a carbonate thrust zone in the southern Pyrenees

Nombre del congreso: Tectonic Studies Group TSG @ 50 AGM, Geological Society Events

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Reino Unido

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: 9886 - The Geological Society of London **Tipo de entidad:** Fundación

Daniel Muñoz-López; Antonio Benedicto; David Cruset; Irene Cantarero; Cédric M. John; Pedro Ramirez-Perez; Anna Travé.

6 Título del trabajo: Agregados de cristales de calcita en forma de rosetas rellenando fracturas en el SE de los Pirineos

Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica de España **Tipo de entidad:** Asociaciones

Cruset, D.; Ibáñez-Insa, J.; Cantarero, I.; John, C.M.; Travé, A.

- 7** **Título del trabajo:** El anticlinal de Oliana: análogo de un reservorio geotérmico (Zona Surpirenaica)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica **Tipo de entidad:** Asociaciones de España
Ramirez-Perez, P.; Cantarero, I.; Muñoz-López, D.; Sizun, J.P.; Travé, A."Geotemas".
- 8** **Título del trabajo:** Distribution of calcite cements in a folded fluvial succession: the Puig-reig anticline (South-eastern Pyrenees)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica **Tipo de entidad:** Asociaciones de España
Sun, X.; Gomez-Rivas, E.; Alcalde, J.; Cruset, D.; Muñoz-López, D.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; . Travé, A."Geotemas".
- 9** **Título del trabajo:** Trabajo de Investigación de Bachillerato y divulgación en Geología: Proyecto FORCES (UB)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica **Tipo de entidad:** Asociaciones de España
Playà, E.; Casas, L.; Bover-Arnal, T.; Cantarero, I.; de Haan, W.P.; Travé, A.; Ibáñez, J.; Giralt, R.; Bayès, L.; Ferrer, O.; Alías, G.; Garcia-Vallès, M.T.; Ortuño, M.; Pinto, V.; Herrero, J.
- 10** **Título del trabajo:** ID 1115: Sedimentological and geochemical aspects of the late Paleocene-early Eocene phosphorites cropping out in North western Tunisia (Sra Ouertane Basin)
Nombre del congreso: 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: online, Túnez
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Ahmadi, N.; Travé, A.; Playà, E.; Frigola, J.; Hollis, C.; Kotti, N.; Mardassi, B.; Felhi, M.; Tlili, A.
- 11** **Título del trabajo:** ID 167: Changes in the fluid regime during successive reactivations of a Pyrenean thrust fault
Nombre del congreso: 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: online, Túnez

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Muñoz-López, D.; Alías, G.; Cruset, D.; Cantarero, I.; John, C.D.; Martín-Martín, J.D.; Travé, A.

- 12 Título del trabajo:** ID 169: Fluid flow compartmentalization during thrusting. A petrological and geochemical approach in the Southern Pyrenees

Nombre del congreso: 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: online, Túnez

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Muñoz-López, D.; Benedicto, A.; Cruset, D.; Cantarero, I.; John, C.D.; Martín-Martín, J.D.; Travé, A.

- 13 Título del trabajo:** Laboratorios virtuales en ciencias de la Tierra: ¿es posible transformar una asignatura de campo en una actividad no presencial?

Nombre del congreso: II Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Avanzando en las ÁREAS DE CONOCIMIENTO (CIDICO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Playà, E.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.; Gómez-Rivas, E.

- 14 Título del trabajo:** Fracturing and sealing in a subsurface salt body: the Súrria anticline (SE Pyrenees)

Nombre del congreso: 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Túnez

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: SVHE - Springer-Verlag Heidelberg (Alemania)

Gomez-Rivas, E.; Griera, A.; Playà, E.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Llorens, M.-G."Springer series - Advances in Science, Technology and Innovation".

- 15 Título del trabajo:** Stylolite networks: geometrical controls exerted by sedimentary facies and their effects on carbonate rock permeability and diagenesis

Nombre del congreso: 3rd Conference of the Arabian Journal of Geoscience

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Túnez

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: SVHE - Springer-Verlag Heidelberg (Alemania)

Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Humphrey, E.; Bons, P.D.; Neilson, J.; Griera, A.; Travé, A.; Koehn, D."Springer series - Advances in Science, Technology and Innovation".

- 16 Título del trabajo:** https://www.researchgate.net/publication/335452741_Fluid_flow_evolution_of_the_southern_Pyrenees_inferred_from_clumped_isotopes_thermometry_Pb_geochronology?_sg=m98f9a5WyxobaIKtwEblOWE7aR3tLpp_XVTknwBT_uFYfR1GklljDCw3Nriit4cII-



rD0JaCPbygmEJYiw0uBj7kelOZ2UwXW_k424pz.M2UCqc7Us3nRjXt8S8XHGIV2yVq6PmnydGf_SDF95mZkk2wZ-07f
target="_blank">Fluid flow evolution of the southern Pyrenees inferred from clumped isotopes thermometry
and U-Pb geochronology

Nombre del congreso: Goldschmidt Conference 2019

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Cruset, D.; Vergés, J.; Albert, R.; Gerdes, A.; John, C.M.; Benedicto, A.; Cantarero, I.; Travé, A.

- 17 Título del trabajo:** Diapir control on platform carbonates diagenesis: constrains from the Tazoult salt wall (Central High Atlas diapiric province, Morocco)

Nombre del congreso: Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists 2019At: Mallorca (Spain)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Palma. Mallorca, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Moragas, M.; Baqués, V.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.; Saura, E.; Messenger, G.; Hunt, D.W.; Vergés, J.

- 18 Título del trabajo:** Architecture of the Lutetian marine succession in the Empordà area and distribution of their petrophysical properties: Key points for a geothermal reservoir.

Nombre del congreso: 16th International Meeting of Carbonate Sedimentologists (Bathurst meeting). Mallorca, Spain. July 2019.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: UIBA - Universitat de les Illes **Tipo de entidad:** Universidad
Balears

Cantarero, I.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Herms, I.; Colomer, M.; Martín-Martín; J.D.; Bover-Arnal, T.

- 19 Título del trabajo:** Dolomitized geobodies in the late Jurassic - lowermost Cretaceous limestones (Maestrat basin, Iberian Chain).

Nombre del congreso: 16th International Meeting of Carbonate Sedimentologists (Bathurst meeting). Mallorca, Spain. July 2019.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: UIBA - Universitat de les Illes **Tipo de entidad:** Universidad
Balears

Travé, A.; Nadal, J.; Playà, E.; Salas, R.; Martín-Martín, J.D.; Cantarero; I.; Gomez-Rivas, E.

- 20 Título del trabajo:** Quantification and simulation of fluid flow controlling diagenetic and hydrothermal alterations

Nombre del congreso: International Academic Exchange Meeting on Simulation of Deformation of Rocks and Ice

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: China

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: 23714 - China University of Geosciences in Beijing

Tipo de entidad: Universidad

Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Bons, P.D.; Griera, A.; Yao, S.; Llorens, M.-G.; Travé, A.

21 Título del trabajo: Tectonically-induced oil migration in the south-eastern Pyrenean foreland basin

Nombre del congreso: 34th IAS Meeting of Sedimentology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: IASE - International Association of Sedimentologists

Cruset, D.; Cantarero, I.; Vergés, J.; Benedicto, A.; John, C.M.; Gerdes, A.; Albert, R.; Travé, A.

22 Título del trabajo: Geochemical and mineralogical signature of fault zones in Archean basement rocks: characterizing a multi-episodic history of fluid-rock interactions

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Grare, A.; Benedicto, A.; Mercadier, J.; Lacombe, O.; Travé, A.; Ledru, P.; Blain, M.; Robbins, J."Geophysical Research Abstracts. Vol. 20, EGU2018-12454, 2018".

23 Título del trabajo: Deciphering the complex evolution of a polyphase fault/fracture network and its control on fluid circulation and ore deposition through macro- to micro-scale observations

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Grare, A.; Benedicto, A.; Lacombe, O.; Travé, A.; Mercadier, J.; Ledru, P.; Robbins, J.; Blain, M."Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-12957, 2018".

24 Título del trabajo: Fracture-related dolomitization affecting late Jurassic-lowermost Cretaceous syn-rift deposits (Maestrat Basin, southern Iberian Chain, Eastern Spain)

Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hammamet (Tunisia), Túnez

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 19233 - Springer Nature

Tipo de entidad: Editoriales-comunicación (sector empresarial)

Travé, A.; Nadal, J.; Playà, E.; Salas, R.; Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E."Series Title : Advances in Science, Technology & Innovation. Book Title : Petrogenesis and Exploration of the Earth's Interior. Book

Subtitle : Proceedings of the 1st Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2018."

- 25 Título del trabajo:** Fracturación y migración de fluidos en areniscas y conglomerados (Esparraguera, NE España)
Nombre del congreso: XIII Semana Técnica de Geología, Ingeniería Geológica y Geociencias
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manizales, Colombia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Zafra, C.J.; Cantarero, I.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D.
- 26 Título del trabajo:** What factors determine the geometries of fault-associated dolomitization geometries in shallow-marine carbonates?
Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 19233 - Springer Nature **Tipo de entidad:** Editoriales-comunicación (sector empresarial)
Yao, S.; Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Gomez-Gras, D.; Travé, A.; Griera, A.; Howell, J.
- 27 Título del trabajo:** Montagut Fault System: Geometry and Fluid Flow Analysis (southern Pyrenees, Spain)
Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Luis Fernando Martinez Casas; Anna Travé; David Cruset; Daniel Muñoz Lopez.
- 28 Título del trabajo:** From rock-buffered to open fluid system during emplacement of the Lower Pedraforca thrust sheet (South Pyrenees)
Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
David Cruset; Jaume Vergés; Irene Cantarero; Anna Travé.
- 29 Título del trabajo:** Evolution of the fluid system during the formation of the fault-related Bóixols anticline (Southern Pyrenees)
Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez
Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 19233 - Springer Nature

Tipo de entidad: Editoriales-comunicación (sector empresarial)

Nardini, N; Muñoz-López, D.; Cruset, D.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; Travé, A.

30 Título del trabajo: Controls on convective fluid flow systems that result in the formation of massive diagenetic alterations

Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: 19233 - Springer Nature

Tipo de entidad: Editoriales-comunicación (sector empresarial)

Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Bons, P.D.; Griera, A.; Yao, S.; Llorens, M-G.; Travé, A.

31 Título del trabajo: Dolomitization in the deltaic system of the Meloussi Formation (upper Berriasian-Valanginian) in Jebel Meloussi (central Tunisia)

Nombre del congreso: 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Hammamet, Túnez

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Najwa Khelifi; Jamel Tourir; Anna Travé.

32 Título del trabajo: Origin of fault-related physical seals and their control on unconformity-related uranium mineralization: a case study in the Kiggavik area

Nombre del congreso: Journées Uranium. Orsay. France

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Orsay, Francia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Grare, A.; Lacombe, O.; Mercadier, J.; Benedicto, A.; Guilcher, M.; Travé, A.; Ledru, P.; Robbins, J.

33 Título del trabajo: Composition and origin of the cements from the Jumilla Fault: interaction between sub- and suprasalt extensional deformation (Eastern Prebetic Zone, SE Spain)

Nombre del congreso: International Meeting of Sedimentology 33rd IAS and 16th ASF Joint Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Irene Cantarero; Tania Espinoza; David Cruset; Frederic Oriol Escosa; Anna Travé.

34 Título del trabajo: Fluid-rock relationships during the formation and inversion of an extensional basin (Upper Pedraforca thrust sheet, South Pyrenean fold and thrust belt)

Nombre del congreso: International Meeting of Sedimentology 33rd IAS and 16th ASF Joint Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
David Cruset; Irene Cantarero; Jaume Vergés; Anna Travé.

- 35 Título del trabajo:** Fluid evolution during growth of the Sant Corneli-Bóixols-Nargó anticline (Coll de Nargó area, Southern Pyrenees)
Nombre del congreso: International Meeting of Sedimentology 33rd IAS and 16th ASF Joint Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Nicholas Nardini; David Cruset; Irene Cantarero; Daniel Muñoz; Anna Travé.

- 36 Título del trabajo:** Structural controls on uranium mineralization at the Kiggavik Project (NE Thelon area, Canada)
Nombre del congreso: 14th SGA Biennial Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Quebec, Canadá
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Alexis Grare; Antonio Benedicto; Olivier Lacombe; Anna Trave; Patrick Ledru; John Robbins; Mario Blains.

- 37 Título del trabajo:** Barcelona Rocks, A mobile App to learn Geology in your city.
Nombre del congreso: EGU 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: EGUN - European Geosciences Union (EGU)
Geyer, A.; Cabrera, L.; Alias, G.; Aulinas, M.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclós, X.; Fernández-Turiel, J.L.; Tarragó, M.; Travé, A. "Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-8278-3 ISBN/ISSN: 1029-7006".

- 38 Título del trabajo:** BCN Rocks: aprendiendo geología urbana a través de una aplicación Appinteractiva
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España, Huelva, 12-14 septiembre 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica **Tipo de entidad:** Asociaciones de España
Aulinas M.; Cabrera L.; Alías G.; Becerra M.; Casadellà J.; Clotet R.; Delclós X.; Fernández-Turiel J.L.; Geyer A.; Tarragó M.; Travé A. "Geo-Temas, 16-1, 717-720. ISSN 1576-5172".

- 39 Título del trabajo:** Evolución de la deformación y los fluidos durante el tránsito dúctil-frágil del basamento cristalino Paleozoico de la Cadena Litoral Catalana
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España, Huelva, 12-14 septiembre 2016

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Cantarero, I.; Alías, G.; Travé, A. "Geo-Temas, 16-1, ISSN 1576-5172".

40 Título del trabajo: Fluid migration during the Cadi thrust sheet emplacement (South Pyrenean fold and thrust belt)

Nombre del congreso: The 8th International Geofluids Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wuhan, China
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Cruset, A.; Cantarero, I.; Travé, A.; Verges, J. Cedric, M.J. "Abstract Volume".

41 Título del trabajo: Diagenesis and fracturing in the Miocene deltaic siliciclastic rocks of the Montjuic hill (Barcelona, NE Spain)

Nombre del congreso: The 8th International Geofluids Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wuhan, China
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Cantarero, I.; Parcerisa, D.; Travé, A.; Gómez-Gras, D. "Abstract Volume".

42 Título del trabajo: Fault related dolomitization of Burdigalian siliciclastic rocks (Catalan Coastal Ranges, NW Mediterranean)

Nombre del congreso: The 8th International Geofluids Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wuhan, China
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Travé, A.; Cantarero, I.; Baqués, V.; Corbella, M.; Martín-Martín, J.D. "Abstract Volume".

43 Título del trabajo: Barcelona Rocks: Una App para los que quieren aprender Geología en su ciudad.

Nombre del congreso: XIX Simposio sobre la Enseñanza de la Geología (AEPECT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manresa (Barcelona), España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 0461 - AEPECT- Asociación Española para la enseñanza de Ciencias de la Tierra **Tipo de entidad:** Asociaciones
Aulinas, A.; Cabrera, L.I.; Alías, G.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Delclòs, X.; Fernandez-Turiel, J.L.; Geyer, A.; Tarragó, M.; Travé, A. "Libro de comunicaciones, 55-61".

- 44** **Título del trabajo:** BCN Rocks: l'App per aprendre Geologia al carrer.
Nombre del congreso: V Jornades sobre l'ensenyament de la biologia i la geologia a secundària. De la interpretació del passat al disseny del futur.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: 16754 - Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegios oficiales
Delclòs, X.; Cabrera, Ll.; Alias, G.; Aulinas, M.; Becerra, M.; Casadellà, J.; Clotet, R.; Geyer, A.; Fernández-Turiel, J.L.; Tarragó, M.; Travé, A.
- 45** **Título del trabajo:** Fluid flow related with ductile to brittle deformation of the crystalline Paleozoic basement of the Catalan Coastal Ranges (NE Spain)
Nombre del congreso: The 8th International Geofluids Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Wuhan, China
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Cantarero, I.; Alías, G.; Travé, A.
- 46** **Título del trabajo:** Porosity evolution of the Shuaiba platform, offshore Qatar
Nombre del congreso: Bathurst conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Cantarero, I.; Travé, A.; Márquez, X.; Gagigi, T.
- 47** **Título del trabajo:** Puy de Cinca limestones around the Mediano Anticline (Ainsa Basin, South Pyrenees)
Nombre del congreso: Bathurst conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Cantarero, I.; Martín-Martín, J.D.; Playà, E.
- 48** **Título del trabajo:** Evolución diagenética durante el crecimiento del anticlinal de Puig-reig (cinturón de pliegues y cabalgamientos surpirenaico)
Nombre del congreso: LVIII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aguilar de Campoo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Cruset, D.; Travé, A.; Cantarero, I.; Vergés, J."Geogaceta 58, 27-30".

- 49** **Título del trabajo:** Diagenetic evolution of platform carbonates linked to the diapir growth (Central High Atlas, Marocco)
Nombre del congreso: 15th Bathurst Conference of Carbonate Sedimentologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Baqués, V.; Moragas, M.; Travé, A.; Vergés, J.; Martín-Martín, J.D.; Saura, E.; Messenger, G.; Hunt, D.W.
- 50** **Título del trabajo:** Diagenesis of platform carbonates in a salt weld: the Toumliline Diapir (Central High Atlas, Morocco)
Nombre del congreso: Bathrust Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Moragas, M.; Baqués, V.; Martín-Martín, J.D.; Vergés, J. M.; Saura, E.; Travé, A.; Messenger, G.; Hunt, D.; Cassini, G.
- 51** **Título del trabajo:** Fluid flow and the formation of massive hydrothermal alterations in carbonates
Nombre del congreso: Bathrust Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburg, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Gomez-Rivas, E.; Bons, P.D.; Martín-Martín, J.D.; Corbella, M.; Griera, A.; Teixell, A.; Travé, A.; Salas, R.
- 52** **Título del trabajo:** Controls on seismic-scale stratabound dolomitisation: insights from the Benicàssim outcrop analogue
Nombre del congreso: Bathrust Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Corbella, M.; Teixell, A.; Vergés, J.
- 53** **Título del trabajo:** Toca, chupa, huele, escucha, mira ... ¡las rocas!: un taller multisensorial sobre identificación de rocas
Nombre del congreso: I Jornada sobre Divulgación Científica Inclusiva; Ciencia sin Barreras.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: UCOM - Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Playà, E.; Travé, A.

- 54** **Título del trabajo:** Confocal laser scanning microscope study of replacive dolomite crystal mosaics
Nombre del congreso: Bathrust Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Edimburg, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Martín-Martín, J.D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.
- 55** **Título del trabajo:** The origin of massive hydrothermal alterations: what drives fluid flow?
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: EGUN - European Geosciences Union (EGU)
Gomez-Rivas, E.; Bons, P.D.; Martín-Martín, J.D.; Corbella, M.; Stafford, S.L.; Griera, A.; Teixell, A.; Salas, R.; Travé, A. "Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-15370, 2014".
- 56** **Título del trabajo:** Diagenesis impact on permeability of a large carbonate reservoir
Nombre del congreso: AAPG International conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 13551 - American Association of petroleum Geologists
Cantarero, I.; Travé, A.; Márquez, X.
- 57** **Título del trabajo:** The karstic systems of the Penedès half-graben (onshore of the Valencia Trough, NW Mediterranean)
Nombre del congreso: AAPG European Regional Conference and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Baqués, V.; Travé, A.; Cantarero, I.
- 58** **Título del trabajo:** Diagenetic processes in the Tarragona Basin Oil Fields, Valencia Trough, offshore Spain
Nombre del congreso: AAPG European Regional Conference and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Playà, E.; Travé, A.; Rodríguez, N.; Guerrero, A.; Baqués, V.; Caja, M.A.; Salas, R.

- 59** **Título del trabajo:** Fault-controlled stratabound dolomitization of Aptian shallow-water carbonates in the SE Maestrat basin (E Spain)
Nombre del congreso: AAPG Regional Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 13551 - American Association of petroleum Geologists
Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Corbella, M.; Bover-Arnal, T.; Stafford, S.L.; Vergés, J."AAPG Search and Discovery Article #90161".
- 60** **Título del trabajo:** Influence of fault rock foliation on fault zone permeability: The case of deeply buried arkosic sandstones (Grès d'Annot, SE France)
Nombre del congreso: Tectonic Studies Group Annual Meeting. University of Leeds
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Cavailles, T.; Labaume, P.; Sizun, JP.; Chauvet, A.; Soliva, R.; Buatier, M.; Charpentier, D.; Travé, A.
- 61** **Título del trabajo:** Diagenesis, Deformation Mechanisms and Architecture of the Fault Zones in the Extensional Neogene Basins of the Northeast Iberian Peninsula
Nombre del congreso: Goldschmidt 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Travé, A.; Baqués, V.; Cantarero, I.; Playà, E.; Alías, G.; Moragas, M.; Martínez, C.; Pacheco, F.; Zafra, C.; Plata, A.
- 62** **Título del trabajo:** Changes of the fluid regime behaviour through time in fault zones (Catalan Coastal Ranges, NE Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Cantarero, I.; Lanari, P.; Alías, G.; Travé, A.; Vidal, O.; Baqués, V.
- 63** **Título del trabajo:** Synkinematic phyllosilicates in a thrust fault zone : good proxy for PT conditions, deformation mechanism and mass transfers (example of the Monte perdido Thrust in southern Pyrenees)
Nombre del congreso: EGU Viena
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Buatier, M.; Lacroix, B.; Trincal, V.; Charpentier, D.; Labaume, P.; Travé, A.

- 64** **Título del trabajo:** Syntectonic fluid flow and fluid compartmentalization in a compressive basin: Example of the Jaca basin (Southwest Pyrenees, Spain)
Nombre del congreso: EGU Viena
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Lacroix, B.; Travé, A.; Buatier, M.; Labaume, P.
- 65** **Título del trabajo:** Fluids circulation during the Miocene rifting of the Penedès half-graben, NE Iberian Peninsula
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Baqués, V.; Travé, A.; Cantarero, I.
- 66** **Título del trabajo:** Foliated vs. dilatant fault rocks in deeply buried arkosic turbidites: characterisation of their distinct petrophysical properties. The case of the Gres d'Annot, French Alps
Nombre del congreso: EGU Viena
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Cavailles, T.; Labaume, P.; Sizun, J.P.; Soliva, R.; Gout, C.; Chauvet, A.; Buatier, A.; Potdevin, J-L.; Charpentier, D.; Trave, A.
- 67** **Título del trabajo:** Fault rocks and veins formation in the crystalline Paleozoic basement of the N margin of the Littoral Chain (Catalan Coastal Ranges, NE Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Alías, G.; Belmonte, A.; Cantarero, I.; Inglés, M.; Travé, A.
- 68** **Título del trabajo:** Mineraux argileux dans une faille chevauchante (Mont Perdu-Basin sud Pyreneen) : Marqueurs des conditions de la deformation et des transferts de fluides
Nombre del congreso: 14e congrès français de sédimentologie - ASF / Paris
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Buatier, M.; Charpentier, D.; Trincal, V.; Lacroix, B.; Labaume, P.; Travé, A.

- 69** **Título del trabajo:** Syn- and post-tectonic gypsum cements in fractured gypsum rocks (Vilobí Gypsum Unit, Miocene, NE Spain)
Nombre del congreso: PROCEEDINGS, GEOFLUIDS VII - International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Moragas, M.; Baqués, V.; Martínez, C.; Playà, E.; Travé, A.; Alías, G.
- 70** **Título del trabajo:** Dolomitization processes in extensional context: Tarragona basin oil fields (Valencia Trough, NE Spain)
Nombre del congreso: PROCEEDINGS, GEOFLUIDS VII - International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Guerrero, A.; Rodríguez, N.; Playà, E.; Travé, A.
- 71** **Título del trabajo:** Syntectonic fluid-flow along thrust faults: example of the South Pyrenean fold-and-thrust belt
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Lacroix, B.; Travé, A.; Buatier, M.; Labaume, P.
- 72** **Título del trabajo:** Evolución diagenética de los Campos petrolíferos de la Cuenca de Tarragona (Surco de Valencia, NE España)
Nombre del congreso: VIII Congreso de Geología de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Guerrero, A.; Playà, E.; Travé, A.; Rodríguez, N.
- 73** **Título del trabajo:** Evolutin of fluids and deformation along a multiepisodic segmented fault system, Barcelona Plain (NE Spain)
Nombre del congreso: VII Geofluids conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.; Baqués, V.

- 74** **Título del trabajo:** From hydrothermal to meteoric fluid regime in a segmented fault: Barcelona Plain (NE Spain)
Nombre del congreso: VII Geofluids conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.; Baqués, V.
- 75** **Título del trabajo:** Pre-, syn- and post-rift karstic features in a single normal fault: Penedès Half-graben, NE Iberia
Nombre del congreso: VII Geofluids conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Baqués, V.; Travé, A.; Cantarero, I.; Benedicto, A.; Labaume, P.
- 76** **Título del trabajo:** Macroporosity distribution in fault controlled dolostones from the SE Maestrat Basin (Spain)
Nombre del congreso: VII Geofluids conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Martín-Martín, J.d.; Ameneiro, R.; Gomez-Gras, D.; Travé, A."Abstract Book: 223-226".
- 77** **Título del trabajo:** Role of fluids in the development of fault zone structure in deeply buried arkosic turbidites; implications on fault zone petrophysical properties. The case of the gres d'Annot (SE France)
Nombre del congreso: VII Geofluids conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
T. Cavailhes; P. Labaume; J. Sizun; R. Soliva; M. Buatier; D. Charpentier; A.Chauvet; J-L Potdevin; A. Travé; C. Gout.
- 78** **Título del trabajo:** Evolution of the Vallès fault from chlorite and mica equilibrium
Nombre del congreso: VIII Congreso Español de Geología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Cantarero, I.; Lanari, P; Vidal, O.; Alías, G.; Travé, A.; Baqués, V."Geo-Temas".



- 79** **Título del trabajo:** Relación entre la diagénesis y la fracturación en los Rocas siliciclásticos de la montaña de Montjuïc (Barcelona, NE de España)
Nombre del congreso: VIII Congreso Español de Geología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Cantarero, I.; Plata, A.; Travé, A.; Parcerisa, D; Gómez-Gras, D."Geo-Temas".
- 80** **Título del trabajo:** Diagénesis y fracturación de las rocas miocenas entre las subcuencas del Vallès y del Penedès: características y rellenos (Esparraguera, Baix Llobregat)
Nombre del congreso: VIII Congreso Español de Geología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Cantarero, I.; Zafra, C.J.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D."Geo-Temas".
- 81** **Título del trabajo:** The meteoric fluids circulation during the Miocene rifting of the Penedès Half-graben, NE Iberian Peninsula.
Nombre del congreso: VIII Congreso Español de Geología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Cantarero, I."Geo-Temas".
- 82** **Título del trabajo:** Diagenetic history of the Vilobí gypsum unit (Vallès - Penedès basin, Miocene, NE Spain): an Example of fractured and cemented evaporate deposit
Nombre del congreso: RCMNS Interim Colloquium. Paratethys-Mediterranean Interactions. Environmental Crises during the Neogene
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bucharest, Hungría
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: UBCA - Universidad de Bucarest **Tipo de entidad:** Universidad
Playà, E.; Moragas, M.; Martínez, C.; Baqués, V.; Travé, A.; Ortí, F.; Alías, G."Abstract Volume".
- 83** **Título del trabajo:** Fracturing and cementation in the Miocene Vilobí Gypsum Unit (Penedès half-graben, NE Spain)
Nombre del congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Martínez, C.; Baqués, V.; Playà, E.; Moragas, M.; Travé, A.

- 84** **Título del trabajo:** Diagenetic Evolution of Montanazo, Salmonete, Angula and Casablanca Oil Fields (Valencia Trough, NE Spain)
Nombre del congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Saragossa, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Guerrero, A.; Playà, E.; Travé, A.
- 85** **Título del trabajo:** Diagenetic evolution during the Penedès half-graben development (Catalan Coastal Ranges, western Mediterranean)
Nombre del congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Baqués, V.; Travé, A.; Cantarero, I.; Pacheco, F.
- 86** **Título del trabajo:** Diagenetic insights during the Vilobí horst evolution (Penedès half-graben, Catalan Coastal Ranges, NE Spain)
Nombre del congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Pacheco, F.; Baqués, V.; Travé, A.; Cantarero, I.
- 87** **Título del trabajo:** Behaviour of phyllosilicates in a thrust fault (example of the Monte perdido Thrust in southern Pyrenees)
Nombre del congreso: EUROCLAY 2011 Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Buatier, M.; Lacroix, B.; Charpentier, D.; Labaume, P.; Travé, A.
- 88** **Título del trabajo:** Controls on hydrothermal sub-stratiform dolomitization of an outcrop: the Benicassim case study
Nombre del congreso: AAPG International Conference & Exhibition 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 13551 - American Association of petroleum Geologists



Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Corbella, M.; Stafford, S.L.; Lee, A.G.K.; Travé, A.; Salas, R.; Teixell, A.; Vergés, J.; Griera, A.; Cardellach, E."AAPG Search and Discovery Article #90135".

- 89** **Título del trabajo:** Fault-Associated hydrothermal dolomitization of the Early Cretaceous (Middle to Late Aptian) in the Benicàssim area (Maestrat Basin, E Spain)
Nombre del congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 9262 - IAS
Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Vergés, J.; Corbella, M.; Teixell, A.; Gómez-Gras, D."Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell, and A.M. Alonso-Zarza), p. 528."
- 90** **Título del trabajo:** Aptian syn-rift carbonate sedimentary record in the Maestrat Basin (Iberian Chain, E Spain)
Nombre del congreso: 28Th IAS Meeting of Sedimentology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 9262 - IAS
Martín-Martín, J.D.; Bover-Arnal, T.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A."Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell, and A.M. Alonso-Zarza), p. 493."
- 91** **Título del trabajo:** Controls on hydrothermal sub-stratiform dolomitization of an outcrop: the Benicassim case study
Nombre del congreso: AAPG International Conference & Exhibition 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 13551 - American Association of petroleum Geologists
Gomez-Rivas, E.; Martín-Martín, J.D.; Corbella, M.; Stafford, S.L.; Lee, A.G.K.; Travé, A.; Salas, R.; Teixell, A.; Vergés, J.; Griera, A.; Cardellach, E."AAPG Search and Discovery Article #90135".
- 92** **Título del trabajo:** Differences between Neogene pre-rift and syn-rift karsts from petrological and geochemical analysis of their infillings
Nombre del congreso: VII Congreso del Grupo Español de Terciario
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica **Tipo de entidad:** Asociaciones de España
Baqués, V.; Travé, A.; Labaume, P; Benedicto, A., Soliva, R."Geogaceta".

- 93** **Título del trabajo:** Rôle de l'hétérogénéité structurale sur la perméabilité des zones de failles affectant une série turbiditique en contexte de diagenèse profonde. Exemple des Grès d'Annot, SE France.
Nombre del congreso: ASF
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dijon, Francia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Thibault Cavailles Jean-Pierre Sizun Pierre Labaume Martine Buatier Delphine Charpentier Alain Chauvet Roger Soliva Anna Travé.
- 94** **Título del trabajo:** Fault-related pseudotachylites in the barcelona plain (NE Spain): evidence of paleoseismic activity
Nombre del congreso: Deformation mechanisms, Rheology and Tectonics. DRT 2011 Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: UNOV - Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Cantarero, I.; Alías, G.; Travé, A.; Baqués, V. "Abstract Volume".
- 95** **Título del trabajo:** Fault-associated Dolomites in the Benicàssim Area, Maestrat Basin, E. Spain-Macro-to-Microscale Fluid Flow in Carbon
Nombre del congreso: 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Sizun, J.P.; Salas, R.; Gómez-Gras, D.; Vergés, J. "EarthDoc-39527".
- 96** **Título del trabajo:** Diagenetic evolution during progressive development of the Neogene faults (NE Spain)
Nombre del congreso: 72 nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P.; I. Cantarero. "EarthDoc".
- 97** **Título del trabajo:** Evolución diagenética en el sector occidental de la falla del Vallès-Penedès (Cadenas Costero Catalanas)
Nombre del congreso: XLVIX Sesión Científica de la SGE (Gandesa, Tarragona)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gandesa, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010



Entidad organizadora: GEES - Sociedad Geológica de España

Tipo de entidad: Asociaciones

Baqués, V.; Travé, A.; I. Cantarero. "Geogaceta".

- 98** **Título del trabajo:** Decompartmentalisation of a multiepisodic fault system, barcelona plain, NE spain
Nombre del congreso: 72 nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.; Baqués, V. "Spe Journal".
- 99** **Título del trabajo:** Porosity and permeability constraints in fault-associated dolomites from the Benicassim are (Maestrat Basin, Spain).
Nombre del congreso: FC2 Alliance Annual Meeting (Fundamental Controls on Fluid Flow in Carbonates)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leoben, Australia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Salas; R. Vergés, J.; Gomez-Rivas; E.; Gómez-Gras, D.
- 100** **Título del trabajo:** Normal fault zone internal structure and fluid-rock interactions in siliciclastic turbidites in deep diagenesis context (Grès d'Annot, France).
Nombre del congreso: RST
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Cavailles T.; Leclère H.; Labaume P.; Buatier M.; Sizun J.-P.; Chauvet A.; Travé A.; Charpentier D.; Soliva R.; Chirouze F.
- 101** **Título del trabajo:** Fábricas inversas asociadas a dolomias ferruginosas: implicaciones para la detección de carbonatos biogénicos en el registro fósil
Nombre del congreso: Reunión de la Comisión de Paleomagnetismo de la Sociedad Geológica de España - MAGIBER VI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Puigcerdà, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Oliva-Urcia, B.; Larrasoña, J.C.; Travé, A.; Garcés, M.
- 102** **Título del trabajo:** Dolomitization of the Middle to Late Aptian Benassal Formation (Maestrat Basin, Eastern Spain)
Nombre del congreso: FC2 Alliance Annual Meeting (Fundamental Controls on Fluid Flow in Carbonates)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leoben, Australia
Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Salas, R. Vergés, J.; Gomez-Rivas, E.; Gómez-Gras, D.

- 103 Título del trabajo:** Fault-associated Dolomites in the Benicàssim Area, Maestrat Basin, E. Spain-Macro-to-Microscale Fluid Flow in Carbon
Nombre del congreso: 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E.; Sizun, J.P.; Salas, R.; Gómez-Gras, D.; Vergés, J. "EarthDoc-39527".
- 104 Título del trabajo:** Diagenetic evolution of the Casablanca Oil Reservoir, Offshore Spain
Nombre del congreso: 72nd European Association of Geoscientists and Engineers Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Rodríguez-Morillas, N.; Playà, E.; Travé, A.; Martín-Martín, J.D. "EarthDoc-39892".
- 105 Título del trabajo:** Polishing problems in an ornamental limestone
Nombre del congreso: Asmosia IX
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Travé, A.; Martín-Martín, J.D.
- 106 Título del trabajo:** Diagenesis controlled by tectonic burial in a foreland basin turbidite formation. The case example of the Grès d'Annot, French-italian external Alps.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Labaume, P.; Sizun, J.P.; Charpentier, D.; Travé, A.; Chirouze, F.; Buatier, M.; Chauvet, A.; Walgenwitz, F.; Jolivet, M.; Monié, P.; Arnaud, N. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8236-2, 2009".
- 107 Título del trabajo:** Fluid flow history of the Amposta offshore oil reservoir (Lower Cretaceous, Valencia trough, Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Playà, E.; Travé, A.; Caja, M.Á.; Salas, R."Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8236-2, 2009".

- 108 Título del trabajo:** Fault-related dolomites in the Lower Cretaceous shallow marine succession of the Maestrat basin, NE Spain: Field evidence
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Martín-Martín, J.D.; Gómez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Vergés, J."Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8236-2, 2009".
- 109 Título del trabajo:** Relationship between fluid flow and tectonic brecciation in the Neogene extensional Vallès-Penedès basin (Catalan Ranges, NE Iberian)
Nombre del congreso: Geofluids'09
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adelaida, Australia, Australia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P."Journal of Geochemical exploration 101, 4-4".
- 110 Título del trabajo:** Pedogenetic processes coeval with Neogene faults evolution in the Barcelona's Plain, NE Spain
Nombre del congreso: Geofluids VI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adelaida, Australia, Australia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G."Journal of Geochemical exploration 101: 21".
- 111 Título del trabajo:** The Upper Aptian sedimentary evolution of the southeastern Maestrat Basin (Iberian Chain, E Iberia)
Nombre del congreso: 8th International Symposium on the Cretaceous System
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Plymouth, Reino Unido
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Bover-Arnal, T.; Martín-Martín, J.D.; Salas, R.; Moreno-Bedmar, J.A.; Travé, A.; Gomez-Rivas, E., Tomás, S."The Upper Aptian sedimentary evolution of the southeastern Maestrat Basin (Iberian Chain, E Iberia). Abstract Volume (M.B. Hart Ed.). University of Plymouth (England). pp 100. ISBN: 978-1-84102-233-8".
- 112 Título del trabajo:** Pedogenetic effects in fault evolution
Nombre del congreso: Faults and Top Seals (EAGE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G.

- 113 Título del trabajo:** Transgressive-regressive sequence analysis of the Upper Aptian carbonate succession of the south-eastern Maestrat Basin (Iberian Chain, Spain).
Nombre del congreso: 27th IAS Meeting of Sedimentology 2009.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alghero, Italia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Bover-Arnal, T.; Martín-Martín, J.D.; Gomez-Rivas, E.; Travé, A.; Salas, R.; Moreno-Bedmar, J.A.; Tomás, S."Abstracts book. p. 458."
- 114 Título del trabajo:** Dolomitization of the Middle to Late Aptian Benassal Formation (Maestrat Basin, Eastern Spain).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Salas, R.
- 115 Título del trabajo:** Pedogenetic processes coeval with Neogene faults evolution in the Barcelona's Plain, NE Spain
Nombre del congreso: Geofluids VI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adelaida, Australia, Australia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G."Journal of Geochemical exploration 101: 21".
- 116 Título del trabajo:** Karstic processes associated to the Penedès Basin normal faults (NE Spain)
Nombre del congreso: Fundamental Controls on Flow Carbonates Alliance Second Annual Meeting with Exxon Mobil Upstream Research Company and its affiliates
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Baqués, V.; Travé, A.
- 117 Título del trabajo:** Multi-episodic Fault Movements and Karstic Fills Along the Vallès-Penedès Fault, Coastal Catalan Ranges, NE Spain
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Fault and Top Seals - From Pore to Basin Scale (EAGE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Labaume, P. "EarthDoc".

118 Título del trabajo: Casablanca oil field, Valencia Trough, offshore Spain: Diagenetic processes in a carbonate reservoir.

Nombre del congreso: II FC2 (Fundamental Controls on Flow in Carbonates) Alliance Annual Meeting, ExxonMobil Research Company.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Headquarters, Houston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Rodríguez-Morillas, N.; Playà, E.; Travé, A.

119 Título del trabajo: Dolomitization of the Middle to Late Aptian Benassal Formation (Maestrat Basin, Eastern Spain). Fundamental Controls on Fluid Flow in Carbonates Alliance (FC)2 Annual Meeting. Houston (USA).

Nombre del congreso: Fundamental Controls on Fluid Flow in Carbonates Alliance (FC)2 Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Houston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Salas, R.

120 Título del trabajo: Fluid-rocks interactions and micromechanical model of deformation of the Monte Perdido thrust fault (southern Pyrenees, Aragon, Spain).

Nombre del congreso: American Geophysical Union AGU 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaen, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Lacroix, B.; Meresse, F.; Buatier, M.; Charpentier, D.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M. "Lacroix, B.; Meresse, F.; Buatier, M.; Charpentier, D.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M. (2009), Fluid-rocks interactions and micromechanical model of deformation of the Monte Perdido thrust fault (southern Pyrenees, Aragon, Spain). Eos Trans. American Geophysical Union, 90(52), Fall Meet. Suppl., Abstract T53C - 1595."

121 Título del trabajo: Relación entre circulación de fluidos y brechificación tectónica en la cuenca extensiva neógena del Penedès (NE Península Ibérica)

Nombre del congreso: Congreso Español de Geología. Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Baqués, V.; Travé A.; Benedicto, A. "Geo-Temas".

122 Título del trabajo: El carst de la falla del Vallés-Penedés (NE de España)

Nombre del congreso: Congreso Español de Geología. Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Belaid, S.; Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.; Plagnes, V."Geo-Temas".

123 Título del trabajo: Interacción entre procesos pedogenéticos y la formación de las fracturas neógenas en el Llano de Barcelona, NE de España

Nombre del congreso: VII Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Cantarero, I.; Travé, A.; Alías, G."Geo-Temas".

124 Título del trabajo: Procesos diagenéticos en el reservorio del campo petrolífero de Amposta (offshore, España)

Nombre del congreso: Congreso Español de Geología. Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Playà, E.; Travé, A.; Caja, M.A.; Salas, R.; Barat C.; del Potro, R."Geo-Temas".

125 Título del trabajo: Mecanismos de deformación e interacciones fallas-fluidos en contexto extensivo: las fallas del Arboçar, cuenca del Vallès-Penedès (NE de España)

Nombre del congreso: Congreso Español de Geología. Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Romaire, I.; Benedicto, A.; Travé A.; Baqués V."Geo-Temas".

126 Título del trabajo: Interacciones entre deformación y geofluidos en contexto de tectónica extensiva

Nombre del congreso: Congreso Español de Geología. Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria., España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Travé, A.; Baqués, V.; Benedicto, A.; Cantarero, I.; Romaire, I.; Belaid S."Geo-Temas".

127 Título del trabajo: Fault-related dolomites in the Benicàssim-Orpesa are (NE, Spain). Petrography of the dolomites and the host rock.

Nombre del congreso: FC2 Alliance Annual Meeting (Fundamental Controls on Fluid Flow in Carbonates)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Leatherhead, Reino Unido

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Vergés, J.; Salas, R.

128 Título del trabajo: Porosity and permeability constraints in fault-associated dolomites from the Benicassim are (Maestrat Basin, Spain).

Nombre del congreso: FC2 Alliance Annual Welcome meeting. (Fundamental Controls on Fluid Flow in Carbonates). Leatherhead (United Kingdom).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Benicassim, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Martín-Martín, J.D.; Travé, A.; Vergés, J.; Salas, R.

129 Título del trabajo: Relationship between fluid flow and tectonic brecciation in the extensional neogene basin of the Penedès (NE Iberian Plate)

Nombre del congreso: Fundamental Controls on Flow Carbonates Alliance Annual Meeting with Exxon Mobil Upstream Research Company and its affiliates

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leaderhead, Reino Unido

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Baqués, V.; Travé, A.; Benedicto, A.

130 Título del trabajo: Fluid-sedimentary rock interactions and mineralogical changes related to deformation and fluid circulation along thrust fault (Southern Pyrenees).

Nombre del congreso: Diagenesis and low-temperature metamorphism. Theory, methods and regional aspects

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaen, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Lacroix, B.; Charpentier, D.; Buatier, M.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M.

131 Título del trabajo: Fluid-sedimentary rock interactions and mineralogical changes related to deformation and fluid circulation along thrust fault (Southern Pyrenees).

Nombre del congreso: XXVII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaen, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Lacroix, B.; Charpentier, D.; Buatier, M.; Labaume, P.; Travé, A.; Dubois, M.

132 Título del trabajo: Evaporites with inherited marine and continental signatures: The Gulf of Carpentaria, Australia, at ~70 ka

Nombre del congreso: XVII INQUA 2007 CONGRESS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cairns (Australia), Australia

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

CENDÓN, D.I.; PLAYÀ, E.; CHIVAS, A.R.; TRAVÉ, A.; Wyndham, T.; GARCÍA, A.; HANKIN, S.I.

- 133 Título del trabajo:** Fe and Mn in calcites cementing red beds: a record of oxidation-reduction conditions. Examples from the Catalan Coastal Ranges (NE Spain)

Nombre del congreso: Geofluids V

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Windsor, Canadá

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.; Martin-Martin, J.; Maestro, E. "Journal of Geochemical Exploration, 89, 318-321".

- 134 Título del trabajo:** The Guls of Carpentaria, Australia, at 70ka: Isotopic, trace and REE constraints

Nombre del congreso: 9th Australasian Environmental Isotope Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Adelaida, Australia

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Cendón, D.I.; Playà, E.; Chivas, A.R.; Travé, A.; Wyndham, T.; García, A.; Hankin, S.I. "Abstractcs, pp. 65-66."

- 135 Título del trabajo:** The Gulf of Carpentaria, Australia, at ~70 KA: Isotopic, trace and REE constraints

Nombre del congreso: 9th Australasian Environmental Isotope Conference and 2nd Australasian Hydrogeology Research Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Adelaida, Italia

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Cendón, D.I.; Playà, E.; Chivas, A.; Travé, A.; Wyndham, T.; García, A.; Hankinn, S.I.

- 136 Título del trabajo:** Petrology and geochemistry applied in solving paleo-fluid reconstruction in foreland fold-and-thrust belts. An overview of some Spanish examples.

Nombre del congreso: Thrust belts and foreland basins

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Travé, A.

- 137 Título del trabajo:** Fluid-driven mass transfer in recent normal fault zones of the corinth rift (Greece). Constraints from microstructural and geochemical analysis of calcite cements

Nombre del congreso: RST 2004

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Labauze, P.; Carrio-Schaffhauser, E.; Trave, A.

- 138 Título del trabajo:** Bauxitas kársticas y arcillas lateríticas barremienses de la Cadena Ibérica oriental y la Cadena Costera Catalana: relaciones genéticas y áreas de procedencia.
Nombre del congreso: Congreso nacional de sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Salas, R.; Vaquer, R.; Travé, A.
- 139 Título del trabajo:** Diagenetic evolution of Tertiary alluvial fan sandstones from NE Spain using geochemistry of calcite cements.
Nombre del congreso: 32 International Geological Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A. "Abstracts book, 1, 166".
- 140 Título del trabajo:** A model of shallow calcite cementation in alluvial fans: An Example from the Burdigalian sediments of the Vallés-Penedès half-graben (Northeast Spain).
Nombre del congreso: AAPG International conference and exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Parcerisa, D.; Gómez-Gras, D.; Travé, A.
- 141 Título del trabajo:** Fluid flow related to thrust and folds affecting middle and upper Eocene syn-tectonic sediments at the Pyrenean Belt.
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaen, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Calvet, F.; Travé, A.; Muñoz, J.A.; Acero, M.
- 142 Título del trabajo:** Dolomitization of Detrital Deposits Related to Neogene Extensional Faults, Catalan Coastal Ranges (Spain)
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaen, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001

Calvet, F.; Travé, A.; Bitzer, K.; Roca, E.; Tritlla, J.; Baker, J.

- 143 Título del trabajo:** Origen de los 'beachrocks' de la isla de la Palma, Islas Canarias
Nombre del congreso: Taller y Tertulia de Oceanografía. Una visión interdisciplinar de la Oceanografía. Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Calvet, F.; Pérez Torrado, F.J.; Carracedo, J.C.; Recio, C.; Travé, A.; Cabrera, M.C.; Mangas, J.
- 144 Título del trabajo:** Fluid history at the margin of Alpine compression in the south-Pyrenean Foreland Basin (NE Spain): El Guix anticline
Nombre del congreso: Fluids and Fractures in the Lithosphere
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Travé, A.; Calvet, F.; Sans, M.; Vergés, J.; Thirlwall, M.
- 145 Título del trabajo:** Syn-rift geofluids in fractures related to the early-middle Miocene evolution of the Vallès-Penedès half-graben (NE Spain)
Nombre del congreso: Fluids and Fractures in the Lithosphere. Société Géologique de la France
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Travé, A.; Calvet, F.; Roca, E."pp: 106-106".
- 146 Título del trabajo:** Dolomitization of Miocene terrigenous deposits related to extensional faults (Vallès-Penedès half-graben, NE Spain)
Nombre del congreso: Fluids and Fractures in the Lithosphere. Société Géologique de la France
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Calvet, F.; Travé, A.; Roca, E., Bitzer, K.; Baker, J."pp: 62-62".
- 147 Título del trabajo:** Layer parallel shortening in salt-detachment folds: constraints on cross-section restoration
Nombre del congreso: Thrust Tectonics Congerence. The Royal Holloway. University of London
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Sans, M.; Vergés, J.; Pares, J.M.; Schiatarella, M.; Travé, A.; Calvet, F.; Doulcet, A."pp: 321-322".



- 148 Título del trabajo:** Litho-Biostratigraphy of the Bartonian in the Igalada area (South-PyreneanBasin)
Nombre del congreso: XV Jornadas de Paleontología - Simposio del Grupo de Trabajo Español del PICG
393 Temas Geológico-Mineros ITGE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Ferrández, C."V: 26, N: 2, pp: 513-517, ISBN: ISBN: 84-7840-3".
- 149 Título del trabajo:** Paleohidrología del neógeno del semigraben de Barcelona
Nombre del congreso: III Congreso del Grupo Español del Terciario
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A.
- 150 Título del trabajo:** Modelling sedimentary filling and paleohydrological and thermal evolution of the Penedès Basin (Catalan Coastal Ranges, NE Spain)
Nombre del congreso: Geofluids II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A."pp: 352-355".
- 151 Título del trabajo:** Fracturing and fluid migration during Paleogene compression and Neogene extension in the central zone of the Catalan Coastal Ranges (N.E. Spain)
Nombre del congreso: Second International Conference on Fluid Evolution, Migration and Interaction in Sedimentary Basins and Orogenic Belts
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Calvet, F.; Travé, A.; Roca, E.; Soler, A.; Labaume, P.; Bitzer, K."pp: 73-76".
- 152 Título del trabajo:** Pore fluid migration along thrust faults in a foreland basin, Eocene Ainsa basin, South Pyrenees.
Nombre del congreso: Geofluids II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Tritlla, J.; Soler, A."pp: 335-339".

- 153 Título del trabajo:** Palaeoenvironments during deposition of the Terminal Complex Limestones (NE Spain)
Nombre del congreso: Neritic events of the Middle-Upper Eocene Boundary
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vic, España
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Travé, A.
- 154 Título del trabajo:** Modeling paleohydrological and thermal evolution of ditensive basins: application to the Barcelona half-graben (offshore, NE Spain)
Nombre del congreso: Second International Conference on Fluid Evolution, Migration and Interaction in Sedimentary Basins and Orogenic Belts
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Irlanda
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A.
- 155 Título del trabajo:** Fluid origin and migration paths in the early evolution of a foreland basin: the exemple of the Ainsa basin, South-Pyrenees, Spain
Nombre del congreso: Geofluids II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belfast, Irlanda
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Trilla, J.; Soler, A.
- 156 Título del trabajo:** Formation de dickite dans des zones de cisaillement synsédimentaires a
Nombre del congreso: RST
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orleans, Francia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Buatier, M.; Potdevin, J.L.; Travé, A.; Labaume, P.
- 157 Título del trabajo:** Fracturación y migración de fluidos durante la evolución tectónica neógena en el sector central de las Cadenas Costero Catalanas
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Geología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Calvet, F.; Travé, A.; Roca, E.; Soler, A.; Labaume, P."V: 20, N: 7, pp: 1715-1718".



- 158 Título del trabajo:** Modeling fluid flow and heat transport in compressive sedimentary basins: application to the Ainsa basin
Nombre del congreso: Congreso español de geología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Bitzer, K.; Travé, A.; Calvet, J.M.; Labaume, P.
- 159 Título del trabajo:** Dickite related to fluid-sediment interactions and deformation in Pyrenean thrust fault zones
Nombre del congreso: 61 EUG Congress. EUG'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Buatier, M.; Ppotdevin, J.-L.; Travé, A.; Labaume, P.
- 160 Título del trabajo:** Fluid pressure evolution in foreland basins during emplacement of thrust sheets
Nombre del congreso: Hydrodynamique et interaction fluides-roches dans les roches porouses et fractures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Bitzer, K.; Carmona, J.M.; Calvet, F.; Travé, A."pp: 25-26".
- 161 Título del trabajo:** Fluids and fluid migration during Cotiella thrust emplacement (Ainsa, SouthPyrenean foreland basin)
Nombre del congreso: IAS-16th Regional Meeting of International Association of Sedimentologists.Abstract book
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aix-Les-Bains, Francia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A.; Briqueu, L."pp: 144-144".
- 162 Título del trabajo:** Fluid-fracture relationships in the horts and and graben neogene system (Catalan Coastal Ranges, Spain)
Nombre del congreso: IAS-16th Regional Meeting of International Association of Sedimentologists.Abstract book
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aix-Les-Bains, Francia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Calvet, F.; Soler, A.; Labaume ,P.; Cabrera, L.; Guimera, J."pp: 145-145".



- 163 Título del trabajo:** Caracterización de los productos resultantes de la migración de fluidos durante el emplazamiento del manto del Cotiella (Cuenca de Ainsa, Pirineo Aragonés)
Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Labaume, P.; Soler, A.; Calvet, F."pp: 125-126".
- 164 Título del trabajo:** Caracterización de los fluidos y su migración en regimenes compresivos y extensivos, en las cordilleras costero catalanas
Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Calvet, F.; Soler, A.; Labaume, P.; Canals, A."pp: 123-124".
- 165 Título del trabajo:** Comparison of fluid migration along faults during compressional and extensional tectonic phases
Nombre del congreso: 10th Bathurst Meeting of Carbonate Sedimentologists. Royal Holloway, University of London
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A."pp: 48-48".
- 166 Título del trabajo:** Fluid migration during Cotiella thrust emplacement
Nombre del congreso: 6th Workshop of the Task Force, International Lithosphere Program
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A.; Briquet, L.
- 167 Título del trabajo:** Fluids and fluid migration during Alpine compression and Neogene distension in the Catalan Coastal Ranges, Spain.
Nombre del congreso: 6th Workshop of the Task Force, International Lithosphere Program
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Calvet, F.; Labaume, P.; Soler, A.



- 168** **Título del trabajo:** El papel de los fluidos durante la etapa de deformación alpina en la cuencacompresiva de Ainsa (Pirineos centrales)
Nombre del congreso: XV Reunión de la SEM. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Soler, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Briquieu, L."V: 18, N: 2, pp: 11-12".
- 169** **Título del trabajo:** Migración de fluidos durante la evolución de las etapas de deformación terciarias, en la cadena costero catalana (NE España)
Nombre del congreso: XV Reunión de la SEM. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Soler, A.; Calvet, F.; Briquieu, L.; Labaume, P."V: 18, N: 2, pp: 13-14".
- 170** **Título del trabajo:** Bioconstruction of the Eocene South Pyrenean Foreland Basin (Vic and Igualada areas) and of the Upper Cretaceous South Central Pyrenees (Tremp-Lleida).
Nombre del congreso: VII International Symposium on fossil cnidaria and porífera
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vic, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Álvarez, G.; Bosence, D.; Busquets, P.; Darrell, J.G.; Franqès, J.; Gili, E.; Pisera, A.; Reguant, S.; Rosen, B.R.; Salas, R.; Serra-Kiel, J.; Skeñton, P.W.; Taberner, C.; Travé, A.; Valdeperas, F.X."pp: 1-68, ISBN: 84-920828-0-1".
- 171** **Título del trabajo:** Sediment dewatering and fluid flow along shear zones in a foreland basin (Ainsa South Pyrenean Basin)
Nombre del congreso: European Union of Geosciences 8
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Labaume, P.; Calvet, F.; Soler, A.; Briquieu, L.; Raynaud, S.; Buatier, M."V: 7, N: 1, pp: 341-342".
- 172** **Título del trabajo:** Fluid-faults relationships in the Penedes Graben (Catalonian Coastal Range), Spain
Nombre del congreso: European Union of Geosciences 8
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Trave, A.; Calvet, F.; Soler, A.; Labaume ,P.; Cabrera, Ll.; Guimera, J."V: 7, N: 1".



- 173 Título del trabajo:** Migración de fluidos durante el empujamiento del Cotiella (Cuenca de Ainsa, Pirineo aragonés)
Nombre del congreso: XIII Congreso Español de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Labaume, P.; Soler, A.; Calvet, F."pp: 125-126".
- 174 Título del trabajo:** Quantifying the kinematics of detachment folds using 3D geometries: application to the Mediano anticline (Pyrenees, Spain)
Nombre del congreso: 6th ILP Workshop of the Task Force Origin of Sedimentary Basins
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Poblet, J.; Muñoz, J.A.; Travé, A.; Serra-Kiel, J.; McClay, K.
- 175 Título del trabajo:** Alpine compression and Neogene distension in the Catalan Coastal Ranges, Spain.
Nombre del congreso: 6th Workshop of the Task Force, International Lithosphere Program
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Calvet, F.; Labaume, P.; Soler, A.
- 176 Título del trabajo:** Fluid-Fracture Relationships in the Horst and Graben Neogene System (Catalan Coastal Ranges, Spain)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Holanda
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Travé, A.; Calvet, F.; Soler, A.; Labaume, P.; Cabrera, L.; Guimerà, J.
- 177 Título del trabajo:** Microstructure control on diagenesis in Eocene microbialites (NE Spain)
Nombre del congreso: Death Valley International Stromatolite Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Laughlin, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Travé, A.; Marshall, J.; Zamarreño, I."pp: 79-80".
- 178 Título del trabajo:** Cronoestratigrafía de las plataformas lutecienses de la zona central de la cuenca surpirenaica
Nombre del congreso: II Congreso del Grupo Español de Terciario (GET)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 1994

Fecha de finalización: 1994

Samsó, J.M.; Serra-Kiel, J.; Tosquella, J.; Travé, A."Comunicaciones, p. 205-208".

179 Título del trabajo: The Upper Miocene reef system of the Alicante-Elche Basin (Southeast Spain)

Nombre del congreso: Interim Colloquium R.C.M.N.S.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Marseille, Francia

Fecha de celebración: 1994

Fecha de finalización: 1994

Calvet, F.; Zamarreño, I.; Travé, A.

180 Título del trabajo: La sédimentation lutétienne pendant la croissance de l'anticlinal de Mediano. Zone centrale sud-pyrénéenne

Nombre del congreso: 1er Congrès Français de Stratigraphie. CFS'94 série 1

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 1994

Fecha de finalización: 1994

Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Poblet, J.; Muñoz, J.A.

181 Título del trabajo: La sédimentation lutétienne contemporaine de la formation de l'anticlinal de Mediano, zone central du bassin sud-pyrénéen

Nombre del congreso: I Congrès Français de Stratigraphie

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 1994

Fecha de finalización: 1994

Travé, A.; Serra-Kiel, J.; Poblet, J.; Muñoz, J.A."Communications, p. 168".

182 Título del trabajo: Cysts and associated non-motile colonies of Ochromonadales (Chrysophyceae) in stromatolites from the Eocene of Pyrenees

Nombre del congreso: Höfiling, R.; Moussavian, E.; Piller, W.E.: Alpine Algae Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Munich-Viena, Alemania

Fecha de celebración: 1993

Fecha de finalización: 1993

Martín-Closas, C.; Travé, A.; Serra-Kiel, J."Abstracts".

183 Título del trabajo: Environmental study of benthic foraminifera and coralline algae: an exemple from the Eocene of Northastern Spain

Nombre del congreso: Quinto Simposio di ecologia e paleoecología delle comunità bentoniche

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Travé, A.; Ferrández, C.; Serra-Kiel, J.; Zamarreño, I."pp: 34-34".

184 Título del trabajo: Paleobiocenosis distribution in transitional environments: example of N Spain

Nombre del congreso: 5th Paleobenthos Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Travé, A.; Ferrández, C.; Bosch, R.; Serra-Kiel, J.; Zamarreño, I."Abstracts book, p. 34".

185 Título del trabajo: Los sistemas arrecifales del Mioceno Superior en la cuenca de Alacant-Elx

Nombre del congreso: I Congreso del Grupo Español del Terciario

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vic, España

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Calvet, F.; Zamarreño, I.; Travé, A."pp: 52-54".

186 Título del trabajo: Elemental geochemistry and isotopic data from Upper Eocene stromatocites, Northeastern Spain

Nombre del congreso: 5th International Symposium on fossil algae

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Capri, Italia

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Travé, A.; Marshall, J."pp: 65-66".

187 Título del trabajo: Isotopic data from an Upper Eocene Stromatolite Unit, Northeastern Spain

Nombre del congreso: International sedimentologic congress I.A.S.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido

Fecha de celebración: 1990

Fecha de finalización: 1990

Travé, A.; Marshall, J."pp: 145-145".

188 Título del trabajo: Characteristics and evolution of Eocene stromatolites as a possible response to increasing salinity conditions (South Pyrenean Basin, northeastern Spain)

Nombre del congreso: International Stromatolite Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Austin, Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 1989

Fecha de finalización: 1989

Travé, A.; Zamarreño, I.; Taberner, C."pp: 48-48".



- 189 Título del trabajo:** Estratigrafía secuencial y análisis sedimentológico de los depósitos de fan-delta del área de Manresa (Eoceno Medio-Superior del borde suroriental de la cuenca de antepais surpirenaica)
Nombre del congreso: XII Congreso Español de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Trave, A.; Marzo, M."pp: 223-226".
- 190 Título del trabajo:** La unidad estromatolítica del Eoceno Superior de la cuenca catalana: implicaciones paleoambientales
Nombre del congreso: Congreso Español de Sedimentología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Travé, A.; Zamarreño, I.; Taberner, C."pp: 165-169".
- 191 Título del trabajo:** Hypersaline Stromatolites in the South Pyrenean Eocene Basin (Northeastern Sapin)
Nombre del congreso: IGCP project 261. Stromato-Mauritania meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atar, Mauritania
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Zamarreño, I.; Travé, A.; Taberner, C.
- 192 Título del trabajo:** Circulation of fluids during compressive deformation: the linking zone fold and thrust belt (NE Spain)
Nombre del congreso: AAPG International Conference & Exhibition 'Crossroads of Geology, Energy and Cultures'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Travé, A.; Salas, R.; Roca, E.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Petrology and geochemistry applied in solving paleo-fluid reconstruction in foreland fold-and-thrust belts. An overview of some Spanish examples.
Nombre del evento: Thrust belts and foreland basins. IFP.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 14/12/2005
Fecha de finalización: 14/12/2005

- 2** **Título del trabajo:** Le rôle des fluides dans les zones de faille. Relations avec la tectonique.
Nombre del evento: Conferencia invitada en Elf-Aquitaine.
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 03/1998
Fecha de finalización: 03/1998

- 3** **Título del trabajo:** Circulations de fluides dans les zones de faille
Nombre del evento: Seminarires Geofluides, Bassins, Eau
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995

- 4** **Título del trabajo:** Los estromatolitos del borde de la cuenca del Ebro, sedimentología y geoquímica
Nombre del evento: Curso de isótopos estables realizado en el Institut Jaume Almera (CSIC)
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 10/1990
Fecha de finalización: 10/1990

- 5** **Título del trabajo:** Stromatolites distribution in the last stades of a marine basin development
Nombre del evento: International association of sedimentologists congress
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/1990
Fecha de finalización: 08/1990

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité technic de 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)
Entidad de afiliación: RPUC - Referee publicacions científiques
Fecha de inicio-fin: 02/11/2020 - 05/11/2020

- 2** **Título del comité:** Comité technic de 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG)
Entidad de afiliación: RPUC - Referee publicacions científiques
Fecha de inicio-fin: 12/11/2018 - 15/11/2018

- 3** **Título del comité:** Saló de l'Ensenyament 2018
Entidad de afiliación: 20380 - Fira de Barcelona
Fecha de inicio-fin: 20/03/2018 - 24/03/2018

- 4 **Título del comité:** Membre del jurat on-line de 'Ciencia en Acción- 2018'.
Entidad de afiliación: MCIUN - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- 5 **Título del comité:** Comité Gestor Geologica Acta
Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 **Título de la actividad:** Reunió 'Neritic events at the Middle/Upper Eocene Boundary'
Tipo de actividad: Membre del comité organitzador
Fecha de inicio: 1997
- 2 **Título de la actividad:** Fieldtrip ' Marine and Transitional Middle/ Upper Eocene of the South Eastern Pyrenean Foreland Basin'
Tipo de actividad: Membre del comité organitzador
Fecha de inicio: 1997
- 3 **Título de la actividad:** Reunió 'Bioconstructions of the Eocene South Pyrenean Foreland Basin (Vic and Igualada areas) and of the Upper Cretaceous South Central Pyrenees (Trempe Area)'.
Tipo de actividad: Membre del comité organitzador
Fecha de inicio: 1995
- 4 **Título de la actividad:** Reunió 'Ibérica, Depresión del Ebro, Pirineos'
Tipo de actividad: membre del comité organitzador
Fecha de inicio: 1988
- 5 **Título de la actividad:** XI congreso español de sedimentología
Tipo de actividad: col·laboració en la organització del congres
Fecha de inicio: 1986

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 **Nombre de la actividad:** Revisió d'articles per la revista 'Sedimentary Geology'
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 2 **Nombre de la actividad:** Societat Geològica d'Amèrica GSA Bulletin
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** The University of the West Indies
Ciudad entidad realización: Kingston, Jamaica
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Neritic events at the middle-upper Eocene Boundary. Programa de correlación internacional

- 2** **Entidad de realización:** Russian academy of Sciences-Vernadsky State Geological Museum
Ciudad entidad realización: Crimea, Ucrania
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Neritic events at the middle-upper Eocene Boundary. Programa de correlación internacional

- 3** **Entidad de realización:** Laboratorio Géofluides, Bassins, Eau CNRS - Université Montpellier II-CNRS
Ciudad entidad realización: Montpellier, Francia
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 24 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Circulación de fluidos durante la formación y evolución de las cuencas sedimentarias

- 4** **Entidad de realización:** The University of the Punjab
Ciudad entidad realización: Lahore, Pakistán
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 1 mes - 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Early Paleogene Benthos. Programa de correlación internacional

- 5** **Entidad de realización:** Laboratorio de isótopos estables de la Universidad de Liverpool
Ciudad entidad realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Realización de análisis isotópicos en muestras carbonatadas

- 6** **Entidad de realización:** Laboratorio de isótopos estables de la Universidad de Liverpool
Ciudad entidad realización: Liverpool, Reino Unido
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Técnicas isotópicas

- 7** **Entidad de realización:** The University of Texas at Austin. Department of Zoology
Ciudad entidad realización: Austin. Texas., Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Programa de correlación internacional



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Carbonats; 01/01/1988 --
Fecha de concesión: 01/01/1988
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Sedimentología de carbonats; 01/01/1988 --
Fecha de concesión: 01/01/1988
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Geoquímica sedimentaria; 01/07/1987 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona. Facultat de Geologia
Fecha de concesión: 01/07/1987
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Geoquímica de fluids i relacions amb la tectònica; 01/07/1987 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona. Facultat de Geologia. Universitat de Montpellier.CNRS Montpellier
Fecha de concesión: 01/07/1987
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Petrologia sedimentaria; 01/07/1987 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona. Facultat de Geologia.
Fecha de concesión: 01/07/1987
- 6 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopios electrónicos; Usuario Asiduo ; 1988
- 7 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: ICP-AES; Usuario Asiduo ; 1988
- 8 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrómetro de masas; Usuario Asiduo ; 1988
- 9 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Difracción de rayos X; Usuario Asiduo ; 1988
- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Líneas de isótopos estables (Universidad de Salamanca); Usuario Asiduo ; 1988
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Líneas de isótopos estables (Universitat de Barcelona); Usuario Asiduo ; 1988 -- 1992
- 12 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Líneas de isótopos radiogénicos; Usuario Asiduo ; 1994



- 13 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microsonda electrónica CAMEBAX; Usuario Asiduo ; 1994
- 14 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Porosímetro de mercurio; Usuario Asiduo ; 1994
- 15 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Línea de isótopos radiogénicos. Universidad Complutense de Madrid; Usuario Asiduo ; 1996
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Isótopos estables
- 17 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Geoquímica elemental
- 18 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Isótopos radiogénicos
- 19 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Geoquímica elemental
- 20 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microscopía óptica
- 21 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Catodoluminiscència
- 22 Descripción del mérito:** BECAS, AYUDAS Y PREMIOS - 1985-86.- Becaria de colaboración, por el MEC, en el departamento de Estratigrafía y Egología Histórica. - 1986-87.- Becaria de colaboración, por el MEC, en el departamento de Estratigrafía y Egología Histórica. - 1990.- Ayuda del MEC para realizar una estancia de corta duración en el laboratorio de isótopos de Liverpool (Inglaterra). - Accésit al premio par Estudiantes de la Institució Catalana d'Historia Natural, con el trabajo Los arrecifes del Neógeno en julio de 1986. - Premio extraordinario de licenciatura del año 1988-1989. CURSOS Y SEMINARIOS - Organización y realización del curso de Isótopos estables en carbonatos sedimentarios, en la Facultad de Geología de la Universitat de Barcelona los días 27, 28 y 29 de marzo de 1990, encolaboracióin con la Dra. R. Utrilla, para dar a conocer el funcionamiento de la línea de Isótopos. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS
- 23 Descripción del mérito:** - Colaboración en la reunión de campo Iberica, Depresión delEbro, Pirineos, Septiembre de 1988. - Colaboración en la reunión de campo Bioconstructions of the Eocene South Pyrenean Foreland Basin (Vic-Igualada areas) and of the Upper Cretaceous South Central Pyrenees (Tremplleida).VII International Symposium on fossil Cnidaria and porifera. Septiembre de 1995. INFORMÁTICA - Introducción al sistema operativo VM/SP-CMS. Centro de cálculo de la Universidad de Barcelona. - Programación en VS FORTRAN. Centro de Cálculo de la Universitat Politècnica de Catalunya. Certificado Oficial. - Introducción a las subrutinas gráficas FORTRAN del paquete DISSPLA. Grupo de Gráficos del Centro de Cálculo de la Universitatde Barcelona. - Introducción al programa de cálculo MS-Excel. Montpellier, febrero de 1995. - Introducción al sistema INTERNET. Barcelona del 29 de abril al 3 de mayo de 1996.



- 24 Descripción del mérito:** OTROS - 1988-1991: Colaboración en el montaje de la líneas de isótopos y en la puesta en funcionamiento de la línea de carbonatos en el laboratorio de isótopos estables de la Facultad de Geología de la Universitat de Barcelona. -1988-991: Calibración del estándar interno (GICS) del laboratorio de isótopos estables de la Facultad de Geología de la Universitat de Barcelona con los estándares internacionales (NBS-19 y NBS-20), y con el estándar interno del laboratorio de Liverpool (LL2/LL3). - Elaboración de un programa informático para la corrección de los valores isotópicos d45 y d46 medidos por el espectrómetro de masas, y su transformación a valores d16 y d18.
- 25 Descripción del mérito:** Per demanda del 'Research Council of the Katholieke Universiteit Leuven (Belgica)' Evaluadora d'un projecte de recerca de la Katholieke Universiteit Leuven.
- 26 Descripción del mérito:** Revisora d'articles de la revista internacional 'Tectonophysics'
- 27 Descripción del mérito:** Revisora d'articles de la revista internacional 'Chemical Geology'
- 28 Descripción del mérito:** Revisora d'articles de la revista internacional 'Oil & Gas Science and Technology'. Revue de l'Institut français du pétrole.
- 29 Descripción del mérito:** Revisora d'articles de la revista internacional 'Geologica Acta'.
- 30 Descripción del mérito:** Revisora d'articles de la revista nacional 'Zubía', publicada pel Govern de La Rioja.
- 31 Descripción del mérito:** Editora d'un volum especial de la revista Internacional 'Geologica Acta'
- 32 Descripción del mérito:** Acreditació positiva de recerca avançada de l'AQU per a ser contractada com a professora catedràtica
- 33 Descripción del mérito:** Membre de la comissió d'avaluació dels Programes Ramón y Cajal y Juan de La Cierva en l'àrea de Ciències de La Terra. ANECA
- 34 Descripción del mérito:** Membre de la comissió d'avaluació dels Projectes Nacionals en l'àrea de Ciències de La Terra. ANECA

**CV Antonio Castro Dorado
(Vocal 3)**



CURRICULUM VITAE (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 3/12/2021

First name	Antonio		
Family name	Castro Dorado		
Gender (*)	XXXX	Birth date (dd/mm/yyyy)	XXXXXX
Social Security, Passport, ID number	XXXXXXXXXX		
e-mail	antonio.castro@csic.es	https://www.iact.ugr-csic.es/antonio_castro	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-7257-2556		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Research Professor (Profesor de Investigación)		
Initial date	21/09/2018		
Institution	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)		
Department/Center	Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra		
Country	Spain	Teleph. number	958 23 00 00
Key words	Granite batholiths, active margins, experimental petrology, continental crust, magma.		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
21/09/2018-01/07/2020	Instituto de Geociencias (CSIC-Univ. Complutense Madrid)
2/08/1998-21/09/2018	Full Professor. Universidad de Huelva (Spain)
30/06/1987-21/09/1998	Senior Lecturer (PTU). Universidad de Sevilla (Spain)

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Geology graduate	Universidad de Salamanca (Spain)	1981
PhD. Geological Sciences	Universidad de Salamanca (Spain)	1984

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

My research interest is focused to constrain the physical and chemical processes related to the generation of the continental crust, with special emphasis on the generation of silicic magmas. I have addressed the investigations on granite



petrogenesis by means of different tools and disciplines. First, I started with the knowledge of the dynamics of magma ascent and emplacement, with some contributions based on the internal structure of plutonic rocks. Several batholiths from the Iberian massif in Spain were the subject of my research on the 80s. Later, I was more interested in granite magma generation. Since 1997, I have focussed my research on laboratory experiments in an attempt to constrain physico-chemical conditions for the production of silicic magmas, including volcanic equivalents to silicic batholiths, the andesites, dacites and rhyolites that are closely associated to active continental margins.

From three years ago I am collaborating with modelers in order to produce robust models for granite magma generation combining thermomechanical models and phase equilibria experiments. At present, I am conducting several research projects in Spain, South America and the Nearest East (Iran). One of the most relevant achievements has been in the field of silicic, calc-alkaline magma generation in active margins, introducing the new conceptions of mantle-wedge plumes or cold-diapirs emerging from the joint application of numerical modeling and laboratory experiments. It has been identified a cotectic (buffered) behavior of the granodiorite-tonalite system, from which it is possible to understand many controversial and paradoxical relations of granite batholiths.

Along the last years the research has been focused on the origin of granite batholiths in active margins (Andean, Chile and Argentina) and in post-collisional environments, as the case of the Iberian Peninsula. The results of experiments on lower crust granulites and batholiths lead to conclude about a dual origin of granite batholiths. A non-basaltic cotectic array has been identified for Andean batholiths.

In 2018 I obtained the position of Research Professor in the Spanish Research Council (CSIC) and moved to the Institute of Geosciences, a shared research centre with CSIC and the Universidad Complutense of Madrid.

In 2020 I moved to Granada (Spain) to the Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (Shared with the Universidad de Granada). I proceed with the installation of a new high-pressure facility equipped with two piston-cylinder apparatus for conditions of up to 4.0 GPa.

Installation of the first experimental laboratory at high pressure in Spain in 1987.

Principal investigator of projects founded by the Spanish National Agency, continuously since 1991.

Collaborations with several institutions in China, Argentina, France, USA, Switzerland and UK.

Visiting researcher in several international centers in North America (University of Georgia) and Europe, including several sabbatical stays in Scotland (St Andrews), France (Paris XI and Orléans) and Switzerland (ETH, Zurich).

Supervisor of thirteen Doctoral Thesis on granite magma generation and crustal processes.

Author and co-author of more than one hundred research articles and invited book chapters (AGU, GS London). H index = 40.

Associate Editor of *Geologica Acta* (Barcelona)

Reviewer of international journals as *Lithos*, *Contributions to Mineralogy and Petrology*, *Journal of Petrology*, *Geochimica et Cosmochimica Acta*, *Gondwana Research*, among others.

In 2021, I appear in the number 15 of the most influent researchers of the Universidad de Granada according to the ranking of the University of Stanford.



Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions)

- Castro, A., Rodríguez, C., Fernández, C., Aragón, E., Pereira, M. F., and Molina, J. F., 2021, Secular variations of magma source compositions in the North Patagonian batholith from the Jurassic to Tertiary: Was mélangé melting involved?: *Geosphere*, v. 17, no. 3, p. 766-785.
- Castro, A., 2021, A non-basaltic experimental cotectic array for calc-alkaline batholiths: *Lithos*, v. 382-383.
- Castro, A., 2020, The dual origin of I-type granites: The contribution from experiments, *Geological Society Special Publication, Volume 491*, Geological Society of London, p. 101-145.
- Castro, A., 2019, Generation of I-type granitic rocks by melting of heterogeneous lower crust: *Geology*, v. 47, no. 3, p. e455-e455.
- Rodríguez, C., and Castro, A., 2018, Origins of mafic microgranular enclaves and enclave swarms in granites: Field and geochemical relations: *Bulletin of the Geological Society of America*, v. 131, no. 3-4, p. 635-660.
- Rodríguez, C., and Castro, A., 2017, Silicic magma differentiation in ascent conduits. Experimental constraints: *Lithos*, v. 272-273, p. 261-277.
- Vogt, K., Castro, A., and Gerya, T., 2013, Numerical modeling of geochemical variations caused by crustal relamination: *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, v. 14, no. 2, p. 470-487.
- Castro, A., Vogt, K., and Gerya, T., 2013, Generation of new continental crust by sublithospheric silicic-magma relamination in arcs: A test of Taylor's andesite model: *Gondwana Research*, v. 23, no. 4, p. 1554-1566.
- Castro, A., 2013, Tonalite-granodiorite suites as cotectic systems: A review of experimental studies with applications to granitoid petrogenesis: *Earth-Science Reviews*, v. 124, p. 68-95.
- García-Arias, M., Corretgé, L. G., and Castro, A., 2012, Trace element behavior during partial melting of Iberian orthogneisses: An experimental study: *Chemical Geology*, v. 292-293, p. 1-17.

C.2. Congress

Convener of a thematic session of the Goldschmidt Conference held in Hawaii in 2020. [04j: Integrating Experimental Petrology, Geophysics, and Geochemistry for Understanding the Generation and Typology of Granitic Rocks](#)
[Antonio Castro](#), [Changqian Ma](#), [Calvin Miller](#).

Invited speaker in several international conferences as the Hutton Meeting, The Variscan 2015 conference, The EGU Assembly, among others.

C.3. Research projects

- 1 Evaluación del reciclaje cortical y generación de magmas graníticos en Iberia central. Antonio Castro Dorado. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/10/2019-30/09/2022. 100.000 €.
- 2 Estudio de procesos magmáticos y tectónicos de transferencia de masa en la corteza y el manto superior. Una aproximación multidisciplinar MINECO. Antonio Castro Dorado. (Universidad de Huelva). 01/01/2014-21/12/2016. 152.000 €.



- 3 Magmatismo de márgenes de placa convergentes: subductivos y colisionales Junta de Andalucía. Antonio Castro Dorado. (Universidad de Huelva). 15/01/2010-15/01/2014. 100.000 €.
- 4 Estudio de la conexión plutónico-volcánica en supervolcanes. Proyecto coordinado. MINECO. Antonio Castro Dorado. (Universidad de Huelva). 01/10/2010- 03/09/2013. 169.400 €.