



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	2022
----------------	------

First name	Jesús		
Family name	Galindo Zaldívar		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	jgalindo@ugr.es	www.iact.ugr-csic.es	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-3493-2637		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Catedrático de Universidad		
Initial date	09/02/2007		
Institution	University of Granada		
Department/Center	Geodinámica	Instituto Andaluz Ciencias de la Tierra/ F. Ciencias	
Country	Spain	Teleph. number	958243349
Key words	Structural geology, Geophysics, Tectonics, Geodynamics		

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

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1993-2007	Prof. Titular de Universidad / Univ. Granada
1991-1993	Prof. Titular de Universidad interino/ Univ. Granada
1988-1991	Ayudante LRU / Univ. Granada
1986-1988	Becario FPU / Univ. Granada

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Graduate in Geology	University of Granada	1985
PhD. in Geology	University of Granada	1990

Part B. CV SUMMARY

The research and teaching developed in the framework of the different positions at the University of Granada have provided opportunities to improve the scientific knowledge in the field of geodynamics. The teaching subjects related to geophysical prospecting, geological mapping and structural geology have been the basis of an integral perspective that allows focusing research towards multidisciplinary studies that integrate tectonics, applied geophysics and geodesy. Early researches, followed up to the present, analyzed the characteristics and behavior of ductile and brittle deformation of low-angle normal faults in Sierra Nevada (Betic Cordilleras). These studies provided natural field examples with worldwide impact. In addition, early researches included the use of techniques for the determination of palaeostress from fault orientation. In this field, a new method based on the concept of "grid search" was successfully developed and subsequently applied to the investigation of brittle deformation in



complex tectonic settings. These studies were recognized with the extraordinary Ph. D prize awarded by the University of Granada. During the postdoctoral period to date, research aimed the integration of geological studies with offshore and onshore geophysical techniques (acquisition, processing and interpretation of gravity, magnetic, geoelectric (ERT, SEV, TEM), magnetotelluric (long period, broadband and audiomagnetotelluric) and seismic reflection data) and geodetic data (GNSS, high precision levelling, InSar) to elucidate the development of active tectonic structures. Most of the studies were carried out in the Betic-Rif Cordillera and the Scotia Arc (Antarctica) and in addition in Argentina, Ecuador, Italy, Bulgaria and the Eastern Mediterranean. In Antarctica, research has helped to reveal the evolution of the Scotia Arc and the fragmentation of the continental connection between Antarctica and South America, responsible for the establishment of the Antarctic Circumpolar Current. In the Betic-Rif orogen, recent detailed studies focus on the seismic series of 2004 (Al Hoceima), 2016 (Alboran Sea) and 2021 (Granada). A remarkable result is the characterization of the tsunamigenic potential of the Averroes Fault and its impact on the Alboran Sea coasts. Participation in 49 research projects, heading 20 of them. Author of more than 240 articles (111 in the last 10 years, out of a total of 208 SCI articles, 75 in Q1) with almost 4374 citations and a 37 h-index. In addition, contributions to 36 book chapters, 17 of them peer-reviewed and participation in 275 conference papers (242 international). Co-author with researchers from the United Kingdom, Morocco, Italy, Russia, France, Bulgaria, Argentina, Mexico, Ecuador, Portugal among others, maintaining an active scientific relationship at present. Member of the SCAR (Scientific committee on Antarctic Research) National Committee since 2004 and a Spanish member of the international meetings of SSG-Geosciences. Since 2012, Deputy Chief Officer and from 2016 until now, Chief Officer of the international SSG-Geosciences SCAR group. In addition, since 2021, president of the Applied Geophysics section of the Spanish Commission of Geodesy and Geophysics.

Regarding social impact, participation in research contracts related to geological maps (IGME), and also responsible for geophysical prospecting contracts focused on civil engineering (CEMOSA), cave research (Fundación Cueva de Nerja, Gruta de las Maravillas) and aquifer studies (CETAQUA). In addition, during the seismic crises of the Alboran Sea in 2016 and Granada 2021, requested by the press, television and radio to present the current knowledge on the origin of seismicity and the expected geological hazards. Supervisor or co-supervisor in the last 10 years of 5 PhDs (F. Anahnah (2012), F.J. Martínez-Moreno (2015), L. González-Castillo (2015), M. Martínez-Martos (2017), J. Tamay (2018)) (from a total of 11 PhDs) and 4 more in progress (V. Tendero, M. Pedrosa, A. Madarieta and F. Estrada) 18 TFMs and several TFGs. The research team related to applied geophysics nucleated at the IACT and Dpto. Geodinámica of the University of Granada has provided a suitable environment for undergraduate graduate and postdoc students.

Member (2012-2013) and president (2014) of the Nature Advisory Committee of the National Commission for the Evaluation of Research Activity. In addition, member of different evaluation committees: FECYT, MICINN, AEI, ANEP and ANECA and an active member of the AEI evaluating projects. Moreover, certification tasks for R&D research projects. Organizer of the Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, 2019, Granada. Vice-director of the Andalusian Institute of Earth Sciences (integrated centre of the CSIC-University of Granada).

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (10 most relevant)



- Estrada, F., González-Vida, J. M., Peláez, J. A., **Galindo-Zaldívar, J.**, Ortega, S., Macías, J., Vazquez, J.T., Ercilla, G. 2021. Tsunami generation potential of a strike-slip fault tip in the westernmost Mediterranean. *Scientific reports*, 11(1), 1-9.
- Madarieta-Txurruka, A., **Galindo-Zaldívar, J. (2/9)**, González-Castillo, L.,... Gil, A. J. 2021. High-and Low-Angle Normal Fault Activity in a Collisional Orogen: The Northeastern Granada Basin (Betic Cordillera). *Tectonics*, 40(7), e2021TC006715.
- Tendero-Salmerón, V., Lafosse, M., d'Acremont, E., Rabaute, A., Azzouz, O., Ercilla, G., Makkaoui, M., **Galindo-Zaldívar, J.** 2021. Application of Automated Throw Backstripping Method to Characterize Recent Faulting Activity Migration in the Al Hoceima Bay (Northeast Morocco): Geodynamic Implications. *Frontiers in Earth Science* 9: 645942
- Tendero-Salmerón, V., **Galindo-Zaldívar, J.**, Peláez, J. A., Martínez-Martos, M., Henares, J., Marín-Lechado, C., Gil, A.J., López-Garrido, Á. C., 2020. Seismicity in Strike-Slip Foreland Faults (Central Betic Cordillera Front): Evidence of Indentation Tectonics. *Tectonics*, 39(7), e2020TC006143.
- Galindo-Zaldívar, J. (AC, 1/17)**, Ercilla, G., Estrada, F.,...Sanz de Galdeano, C. 2018. Imaging the growth of recent faults: the case of 2016–2017 seismic sequence sea bottom deformation in the Alboran Sea (Western Mediterranean). *Tectonics*, 37(8), 2513-2530.
- Martínez-Martos, M., **Galindo-Zaldívar, J.**, Martínez-Moreno, F.J., Calvo-Rayó, R., Sanz de Galdeano, C., 2017. Superposition of tectonic structures leading elongated intramontane basin: the Alhabia basin (Internal Zones, Betic Cordillera). *International Journal of Earth Sciences* 106, 2461-2471.
- Pedraza, A., **Galindo-Zaldívar, J.**, Acosta-Vigil, A., Azor, A., González-Menéndez, L., Rodríguez-Fernández, L.R., Ruiz-Constán, A., 2016. Serpentinization-driven extension in the Ronda mantle slab (Betic Cordillera, S. Spain). *Gondwana Research* 37, 205-215.
- Galindo-Zaldívar, J. (AC, 1/9)**, Gil, A.J., Sanz de Galdeano, C., ... Alfaro, P., 2015. Active shallow extension in central and eastern Betic Cordillera from CGPS data. *Tectonophysics* 663, 290-301.
- González-Castillo, L., **Galindo-Zaldívar, J.**, Pedraza, A., Martínez-Moreno, F.J., Ruano, P., 2015. Shallow frontal deformation related to active continental subduction: Structure and recent stresses in the westernmost Betic Cordillera. *Terra Nova* 27, 114-121.
- Galindo-Zaldívar, J.**, Borque, M.J., Pedraza, A., Marín-Lechado, C., Gil, A.J., López-Garrido, A.C., 2013. Deformation behaviour of the low-rate active Balanegra Fault Zone from high-precision levelling (Betic Cordillera, SE Spain). *Journal of Geodynamics* 71, 43-51.

C.2. Congress (10 most relevant)

- Galindo-Zaldívar J. (AC1/20)**, Ercilla, G., Gil, A.J. ... Benmakhlouf, M. 2021. Estructuras activas y riesgos geológicos en el sector central de la Cordillera Bético-Rifeña y Mar de Alborán. X Congreso Geológico de España, Vitoria. P. Oral.
- Galindo-Zaldívar J. (AC1/9)**, Ercilla, G., Sanz de Galdeano, C.. ... Serrano, F. 2019. Formación de las grandes antiformas de Kbdana y Dorsal de Alborán: en el contexto de convergencia Eurasia-África. Implicaciones paleogeográficas y paleoceanográficas. Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, Granada. P. Oral.
- Galindo-Zaldívar J. (AC1/11)**, Gil-Cruz, A.J, Azzouz, A... ... Makkaoui, M. 2019. GPS tectonic displacements on a main active sinistral blind fault tip: a key to integrate seismic and geological evidences in a collisional setting (Al Hoceima area, Rif belt, western Mediterranean). EGU General Assembly. Viena P. Oral.
- Galindo-Zaldívar J. (AC1/11)**, Gil-Cruz, A.J, Azzouz, A... ... Makkaoui, M. 2019. The Al-Hoceima seismic zone (SW prolongation of the EBSZ in the Rif): GPS evidences of deep tectonic displacements on a main active blind sinistral fault. 4th Fault2SHA Workshop: Fault Complex Interaction. Barcelona. P. Oral.
- Tendero Salmerón, V., **Galindo Zaldívar, J.**, Peláez, J.A., Martínez Martos, M., Henares, J., Marín Lechado, C., Gil Cruz, A.J., López Garrido, A.C. 2019. Eastern Guadalquivir Basin seismicity related to strike-slip faulting: Geodynamics implications in the Eastern Betic Cordillera. 4th Fault2SHA Workshop: Fault Complex Interaction. Barcelona. P. Oral.
- Galindo-Zaldívar J. (AC1/16)**, Ercilla, G., Estrada, F.... ... Gil, A. J. 2018. La convergencia entre Eurasia y África: terremotos y fallas en el Mar de Alborán. *Eurasian-*



African convergence: seismicity and faults in Alboran Sea. Foro Mar de Alborán, Fuengirola. P. Poster.

Galindo-Zaldívar J. (AC1/17), Ercilla, G., Estrada, F.... ... Gil, A. J. 2018. Very recent seabottom deformation in the area affected by the 2016-2017 seismic crisis in the Alboran Sea (Western Mediterranean). 2nd General Assembly for the African Seismological Commission. Al Hoceima. P. Oral.

González-Vida, J.M., Estrada, F... **Galindo-Zaldívar , J.**,(AC5/9).. Tendero, V. 2018. The Averroes Fault: a main tsunamigenic structure in the westernmost Mediterranean. AGU Fall Meeting, AGU2018. Wasington D.C. P. Oral.

Galindo-Zaldívar J. (AC1/12), Estrada, F., Ercilla, G.... ... Gil, A. J. 2018. Active faulting and earthquakes in the central Alboran Sea. 35th General Assembly of the European Seismological Commission. Trieste. P. Oral.

Galindo-Zaldívar J. (AC1/10), Azzouz, O., Chalouan, A.. ... López-Garrido, A.C. 2014. Recent and active shallow extensional faults and basin development in the eastern Rif (Bokoya-Ras Afrou area, Western Mediterranean Sea). EGU General Assembly. Viena P. Oral.

C.3. Research projects

Contraste de la actividad geológica entre el sector este y oeste del mar de Alborán y cordilleras adyacentes (AGORA) P18-RT-3275. Funding entity: Junta de Andalucía. Participating entities: Universidad de Granada and other institutions. Budget: 108.292€, Duration, from: 2020 to: 2022. Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar.

Las fallas de Palomares y del Guadiana Menor: actividad tectónica y peligrosidad geológica en un contexto de indentación (PAPEL) B-RNM-301-UGR18. Funding entity: Junta de Andalucía. Participating entities: Universidad de Granada and other institutions. Budget: 19.650€, Duration, from: 2020 to: 2022. Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar.

Deformación activa y reciente a través del sector central de las Cordilleras Bético-rifeñas y mar de Alboran: Factores de riesgo geológico CGL2016-80687-R, Funding entity: Ministerio de Economía y competitividad. Participating entities: Universidad de Granada and other institutions. Budget: 266.200€ Duration, from: 2016 to: 2021. Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar.

Estructuras tectónicas activas en la Cordillera Bético-Rifeña: contraste del comportamiento de Zonas Internas y Externas y su incidencia en la peligrosidad geológica (RNM-5388). Funding entity: Junta de Andalucía. Participating entities: Universidad de Granada, U. Jaén, CSIC, IGME, U. Mohamed V (Rabat), U. Tetuan, U. Oujda, Budget: 153.244€ Duration, from: 2011 to: 2016, Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar.

Deformaciones activas y evolucion tectonica de la Cordillera Bético-rifeña: implicaciones de los despegues corticales y el desarrollo de cuencas neogenas en la peligrosidad geológica (CGL2010-21048); Funding entity: Ministerio de Ciencia e Innovación.; Participating entities: Universidad de Granada, IGME, CSIC; Budget: 112.530€. Duration, from: 01/01/2011 to: 31/10/2014; Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar.

Estudios integrados de topografía y evolución 4D. 'Topo-Iberia' Programa Consolider – Ingenio 2010, Funding entity: MEC, Participating entities: CSIC, Univ. Granada and 10 more; Budget: 4,5 M€, Duration, from: 2006 to: 2013; Principal Investigator: Dr. José Gallart Muset / Dr. Francisco González Lodeiro/ Dr. Antonio Azor. Position:Researcher.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Aplicación de técnicas geofísicas para el estudio de la geometría de los acuíferos pliocenos de Marbella (Málaga) – TemGEOMAR. Fundación Centro Andaluz de Investigaciones del Agua. 2017. Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar Number of investigators: 4

Estudio de microgravimetría en el entorno de la Cueva de Nerja (Málaga) Fundación Pública de Servicios Cueva de Nerja. 2016- 2020.Principal Investigator: Jesús Galindo Zaldívar. N:5.

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

05/09/2022

Nombre y apellidos	Antonio Azor Pérez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9761-2014	
	Código Orcid	0000-0003-2735-9796	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias – Departamento de Geodinámica		
Dirección	Campus de Fuentenueva s/n 18071 Granada		
Teléfono	958 242900	correo electrónico	azor@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	5/11/2010
Espec. cód. UNESCO	250620	250707	250601 250607
Palabras clave	Geología Estructural, Petrología Metamórfica, Evolución de Orógenos, Geología Regional, Tectónica Activa, Geomorfología Tectónica.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencias Geológicas	Granada	1988
Ciencias (Geología)	Granada	1994

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

5 sexenios de investigación que abarcan los periodos: 1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012 y 2013-2018. Índice h según la Web of Science (WOS): 31; Número de citas según la WOS: 3140; Promedio de citas/año 2017-2021 según la WOS: 304; Número total de artículos/cap. de libros en el JCR: 85, de los que 15 han sido publicados en los últimos 5 años (2017-2021).

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

Mi carrera investigadora comenzó cuando obtuve una beca predoctoral del Programa de Formación de Profesorado y Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una Tesis Doctoral en un centro mixto Universidad de Granada – CSIC (denominado entonces Instituto Andaluz de Geología Mediterránea y actualmente Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra). Dicha Tesis, defendida en 1994, trató sobre la Evolución tectonometamórfica del Límite entre las Zonas de Ossa-Morena y Centroibérica en el Macizo Ibérico, obteniendo el Premio Extraordinario de Doctorado en la Universidad de Granada. La línea de investigación iniciada con mi Tesis Doctoral (tectónica, metamorfismo y geología regional del Orógeno Varisco), la he mantenido durante toda mi carrera, habiéndola extendido a diversos sectores de este orógeno en el Sudoeste del Macizo Ibérico y Marruecos. Los trabajos más recientes en esta línea de investigación incorporan datos obtenidos en varios perfiles sísmicos (reflexión y alto ángulo; experimentos IBERSEIS y ALCUDIA) y datos geocronológicos (U-Pb sobre zircones) para establecer la estructura cortical y la cronología de los principales eventos tectonotermales en el Sudoeste del Macizo Ibérico.

A partir del año 1999, empecé a trabajar en una nueva línea de investigación relacionada con la tectónica activa y la evolución del relieve, para lo cual realicé una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Santa Bárbara, fruto de la cual realicé una publicación sobre propagación de pliegues activos en las Cordilleras Costeras de California (Geological Society of America Bulletin, 114 (6), 745-753). Mis trabajos en esta línea de investigación se han centrado en la parte central de la Cordillera Bética.

Desde el inicio de mi carrera, he participado de manera continuada en proyectos de investigación del Plan Nacional de I+D+i, primero como Investigador Colaborador y a partir de 2004 como Investigador Principal, habiendo constituido un Grupo de Investigación estable sobre Geología Estructural y Tectónica del Orógeno Varisco; estos proyectos se han visto complementados con colaboraciones con

investigadores de Marruecos en el marco de varias acciones integradas-bilaterales, financiadas por el Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI) y la Comunidad Autónoma de Andalucía. Mi investigación sobre Tectónica Activa en la Cordillera Bética también ha sido financiada desde su inicio por proyectos del Plan Nacional (I+D+i y CONSOLIDER-INGENIO 2010) y de la Junta de Andalucía.

En cuanto a transferencia de los resultados de mi investigación, he de destacar que los aspectos más aplicados relacionados con la línea de investigación en Tectónica Activa y Evolución del Relieve en la Cordillera Bética han dado lugar a varios contratos de I+D de gran interés socio-económico, firmados con instituciones públicas (Instituto Geológico y Minero de España, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Consejerías de Obras Públicas y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía), en los que he participado como investigador colaborador. Los resultados científico-técnicos se han reflejado en informes de utilidad social y algunas publicaciones científicas de gran impacto.

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

C.1. Publicaciones

- Pérez-Valera, L.A., Rosenbaum, G., Sánchez-Gómez, M., **Azor, A.**, Fernández-Soler, J.M., Pérez-Valera, F., Vasconcelos, P.M. (2013). Age distribution of lamproites along the Socovos Fault (southern Spain) and lithospheric scale tearing. *Lithos*, 180-181, 252-263, doi: 10.1016/j.lithos.2013.08.016
- Simancas, J. F., Ayarza, P., **Azor, A.**, Carbonell, R., Martínez Poyatos, D., Pérez-Estaún, A., González Lodeiro, F. (2013). A seismic geotraverse across the Iberian Variscides: Orogenic shortening, collisional magmatism, and orocline development. *Tectonics*, 32, 417-432, doi:10.1002/tect.20035
- Acosta-Vigil, A., Rubatto, D., Bartoli, O., Cesare, B., Meli, S., Pedrera, A., **Azor, A.**, Tajčmanová, L. (2014). Age of anatexis in the crustal footwall of the Ronda peridotites, S Spain. *Lithos*, 210–211, 147–167, doi:10.1016/j.lithos.2014.08.018
- Ehsan, S.A., Carbonell, R., Ayarza, P., Martí, D., Pérez-Estaún, A., Martínez-Poyatos, D.J., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Mansilla, L. (2014). Crustal deformation styles along the reprocessed deep seismic reflection transect of the Central Iberian Zone (Iberian Peninsula). *Tectonophysics*, 621, 159-174, doi: 10.1016/j.tecto.2014.02.014
- Jabaloy-Sánchez, A., Lobo, F.J., **Azor, A.**, Martín-Rosales, W., Pérez-Peña, J.V., Bárcenas, P., Macías, J., Fernández-Salas, L.M., Vázquez-Vílchez, M. (2014). Six thousand years of coastline evolution in the Guadalfeo deltaic system (southern Iberian Peninsula). *Geomorphology*, 206, 374-391, doi: 10.1016/j.geomorph.2013.08.037
- Ehsan, S.A., Carbonell, R., Ayarza, P., Martí, D., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Ayala, C., Torné, M., Pérez-Estaún, A. (2015). Lithospheric velocity model across the Southern Central Iberian Zone (Variscan Iberian Massif): The ALCUDIA wide-angle seismic reflection transect. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2014TC003661
- Azañón, J.M., Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Giaconia, F., Carvajal, R., Booth-Rea, G., Jabaloy, A., Vázquez, M., **Azor, A.**, Roldán, F.J. (2015). Relief and drainage evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): Is denudation keeping pace with uplift? *Tectonophysics*, 663, 19-32, doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.015
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.** (2015). The elusive nature of the Rheic Ocean suture in SW Iberia. *Tectonics*, 34, 2429–2450, doi: 10.1002/2015TC003947
- Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., **Azor, A.**, Booth-Rea, G., Galve, J.P., Roldán, F.J., Mancilla, F., Giaconia, F., Morales, J., Al-Awabdeh, M. (2015). Quaternary landscape evolution driven by slab-pull mechanisms in the Granada Basin (Central Betics). *Tectonophysics*, 663, 5-18, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.035
- Vázquez-Vílchez, M., Jabaloy-Sánchez, A., **Azor, A.**, Stuart, F., Persano, C., Alonso-Chaves, F.M., Martín-Parra, L.M., Matas, J., García-Navarro, E. (2015). Mesozoic and Cenozoic exhumation history of the SW Iberian Variscides inferred from low-temperature thermochronology. *Tectonophysics*, 663, 110-121, doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.034
- Martínez-Moreno, F.J., Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., López-Chicano, M., **Azor, A.**, Martín-Rosales, W., Ruano, P., Calaforra, J.M., Hódar-Pérez, A. (2016). The Gruta de las Maravillas (Aracena, South-West Iberia): Setting and origin of a cave in marbles from dissolution of pyrite. *Geomorphology*, 253, 239-250, doi: 10.1016/j.geomorph.2015.10.014
- Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., Acosta-Vigil, A., **Azor, A.**, González-Menéndez, L., Rodríguez-Fernández, L.R., Ruiz-Constán, A. (2016). Serpentinization-driven extension in the Ronda mantle slab (Betic Cordillera, S. Spain). *Gondwana Research*, 37, 205–215, doi: 10.1016/j.gr.2016.05.008

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

- Pérez-Cáceres, I., Simancas, J.F., Martínez Poyatos, D., **Azor A.**, González Lodeiro, F. (2016). Oblique collision and deformation partitioning in the SW Iberian Variscides. *Solid Earth*, 7, 857-872, doi: 10.5194/se-7-857-2016
- Simancas, J.F., **Azor, A.**, Martínez Poyatos, D.J., Expósito, I., Pérez-Cáceres, I., González Lodeiro, F. (2016). Comment on "The Late Devonian Variscan suture of the Iberian Massif: A correlation of high-pressure belts in NW and SW Iberia. *Tectonophysics* 654, 96–100" by R. Fernández and R. Arenas. *Tectonophysics*, 666, 281-284, doi: 10.1016/j.tecto.2015.07.040
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D., Simancas, J.F., **Azor, A.** (2017). Testing the Avalonian affinity of the South Portuguese Zone and the Neoproterozoic evolution of SW Iberia through detrital zircon populations. *Gondwana Research*, 42, 177-192, doi: 10.1016/j.gr.2016.10.010
- Accotto C., Martínez Poyatos D., **Azor A.**, Talavera C., Evans N.J., Jabaloy-Sánchez A., Azdimousa A., Tahiri A., El Hadi H. (2019). Mixed and recycled detrital zircons in the Paleozoic rocks of the Eastern Moroccan Meseta: Paleogeographic inferences. *Lithos*, 338–339, 73-86, doi: 10.1016/j.lithos.2019.04.011
- Azor, A.**, Dias da Silva, I., Gómez Barreiro, J., González-Clavijo, E., Martínez Catalán, J.R., Simancas, F., Martínez Poyatos, D., Pérez-Cáceres, I., González Lodeiro, F., Expósito, I., Casas, J.M., Clariana, P., García-Sansegundo, J., Margalef, A. (2019). Deformation and Structure. In: Quesada, C., Oliveira, J.T. (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*, Regional Geology Reviews, Springer Nature, 307-348, doi: 10.1007/978-3-030-10519-8_10
- Accotto, C., Martínez Poyatos, D., **Azor, A.**, Jabaloy-Sánchez, A., Talavera, C., Evans, N.J., Azdimousa, A. (2020). Tectonic evolution of the Eastern Moroccan Meseta: from Late Devonian fore-arc sedimentation to Early Carboniferous collision of an Avalonian promontory. *Tectonics*, doi: 10.1029/2019TC005976
- Pérez-Cáceres, I., Martínez Poyatos, D.J., Vidal, O., Beyssac, O., Nieto, F., Simancas, J.F., **Azor, A.**, Bourdelle, F. (2020). Deciphering the metamorphic evolution of the Pulo do Lobo metasedimentary domain (SW Iberian Variscides). *Solid Earth*, 11, 469–488, doi: 10.5194/se-11-469-2020
- Pedreira, A., Ruiz-Constán, A., García-Senz, J., **Azor, A.**, Marín-Lechado, C., Ayala, C., Díaz de Neira, J.A., Rodríguez-Fernández, L.R. (2020). Evolution of the South-Iberian paleomargin: From hyperextension to continental subduction. *Journal of Structural Geology*, 138, 104122, doi: 10.1016/j.jsg.2020.104122
- Accotto, C., Martínez Poyatos, D., **Azor, A.**, Talavera, C., Evans, N.J., Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Tahiri, A., El Hadi, H. (2021). Syn-collisional detrital zircon source evolution in the northern Moroccan Variscides. *Gondwana Research*, 91, 73-88, doi: 10.1016/j.gr.2021.02.001
- Azor, A.**, Martínez Poyatos, D., Accotto, C., Simancas, F., González Lodeiro, F., Talavera, C., Evans, N.J. (2021). Transcurrent displacement of the Cadomian magmatic arc. *Precambrian Research*, 361, 106251, doi: 10.1016/j.precamres.2021.106251

C.2. Proyectos

1. Título del proyecto: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. Topo-Iberia. Referencia: CSD2006-00041
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Consolider-Ingenio 2010)
Duración: 2006 - 2013
Investigador principal-coordinador: José Gallart Muset (ICTJA-CSIC, Barcelona)
Investigador principal en la Universidad de Granada: Antonio Azor Pérez
Cuantía de la subvención: 4.500.000 Euros.
2. Título del proyecto: Precisiones cinemáticas y geocronológicas sobre la acreción continental en el Sudoeste de Iberia.
Referencia: CGL2007-63101/BTE
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación
Duración: 01/10/07 - 30/09/10
Investigador principal: Antonio Azor Pérez (Universidad de Granada)
Cuantía de la subvención: 80.000,00 Euros
3. Título del proyecto: Propiedades Físicas de la Litosfera en la Zona Centro Ibérica. ALCUDIA-WA
Referencia: CGL2010-17280
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración: 01/01/2011 - 31/12/2013
Investigador principal: Ramón Carbonell (ICTJA-CSIC, Barcelona)
Participación: Investigador

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Cuantía de la subvención: 314.600,00 Euros

4. Título del proyecto: Paleogeografía pre-orogénica, evolución varisca y reactivaciones recientes en el Sudoeste del Macizo Ibérico.

Referencia: CGL2011-24101

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 01/01/2012- 31/12/2015

Investigador principal: David Martínez Poyatos (Universidad de Granada)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 75.000,00 Euros

5. Título del proyecto: Los terrenos formadores de Pangea entre el sur de Iberia y el norte de Marruecos: correlación paleogeográfica y evolución tectónica.

Referencia: CGL2015-71692-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Duración: 1/1/2016 - 31/12/2018

Investigador principal: David Martínez Poyatos (Universidad de Granada)

Participación: Investigador

Cuantía de la subvención: 94.864,00 Euros

5. Título del proyecto: Reciclado Orográfico de la Corteza Continental: Evolución Tectonometamórfica Pre-Alpina y Alpina del Complejo Alpujarride (Cordillera Bética).

Referencia: A-RNM-005-UGR18

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Duración: 1/1/2020 - 31/12/2022

Investigador principal: Antonio Azor Pérez (Universidad de Granada) y Antonio Pedrera Parias (IGME)

Cuantía de la subvención: 10.400,00 Euros

6. Título del proyecto: Referencia: Interpretación de los Eventos Tectono-Metamórficos Pérmicos y Finicarboníferos en El Sur de Iberia y Noroeste de África.

Referencia: PY20_00063

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: 1/1/2021 - 31/12/2022

Investigador principal: Martínez Poyatos, David Jesus

Cuantía de la subvención: 80.000 euros

C.5. Actividades de evaluación/revisión

Revisor de artículos científicos en numerosas revistas del Journal of Citation Reports (Tectonics, Gondwana Research, Journal of the Geological Society, Tectonophysics, Geologica Acta, Journal of Structural Geology, Journal of Geodynamics, Lithosphere, Journal of African Earth Sciences, Journal of Iberian Geology, Geomorphology, Scientific Reports). Editor invitado en un volumen especial de la revista Tectonophysics titulado "Iberia Geodynamics: An integrative approach from the Topo-Iberia framework" (Vol. 663, 433 pp.). Miembro del comité editorial de Geologica Acta.

Evaluador habitual de proyectos del Plan Nacional de I+D (ANEP) y también para la Agencia de Evaluación de Castilla – León (ACSUCYL).

Vocal de la Comisión del programa ACADEMIA de la ANECA para la acreditación al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad por la rama de Ciencias (desde Octubre de 2012 hasta Enero de 2015).

Miembro del comité de expertos para la evaluación en la "IV convocatoria de la calidad editorial y científica de las revistas científicas españolas", llevada a cabo por la FECYT entre enero y julio de 2014.



**Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades**

Curriculum vitae

Nombre: Patricia Ruano Roca

Fecha: 28/10/2022

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

Puesto	Centro	Organismo	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Becaria de investigación	INDUROT	Univ. Oviedo	15/01/1996	31/12/1996
Becaria	Luzenac SET	Univ. Oviedo	01/01/1997	31/12/1997
Becaria de investigación	Dpto. Geodinámica	Univ. Granada	01/01/1998	31/12/2001
Becaria de investigación	Dpto. Geodinámica	Univ. Granada	01/06/2002	30/11/2002
Becaria de investigación	Dpto. Geodinámica	Univ. Granada	01/02/2004	31/05/2004
Becaria-contratada postdoctoral	ICS	UC Santa Barbara	01/08/2004	23/08/2005
Contratada postdoctoral	Dpt. Geodinàmica i Geofísica	Univ. Barcelona	01/09/2005	15/10/2007
Profesora sustituta interina	Dpto. Geodinámica	Univ. Granada	16/10/2007	30/09/2008
Profesora Ayudante Doctor	Dpto. Geodinámica	Univ. Granada	01/10/2008	31/05/2013
Profesora contratada Doctora	Dpto. Geodinámica	Univ. Granada	01/06/2013	29/12/2017

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
Español	C	C	C
Gallego	C	C	C
Portugués	B	C	R
Inglés	C	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- I.** REF.: CN-96-113-B4
TÍTULO DEL PROYECTO: Cartografía temática ambiental digital del Principado de Asturias.
ENTIDAD FINANCIADORA: Principado de Asturias
DURACIÓN DESDE: 1996 HASTA: 1997
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Miguel A. Álvarez García
-
- II.** REF.: PB96-1452-C03-01
TÍTULO DEL PROYECTO: Transferencia de masas en la corteza terrestre. Influencia de los factores tectónicos.
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.
DURACIÓN DESDE: 01/01/1998 HASTA: 31/12/2000
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro
-
- III.** REF.: HA1997-0090
TÍTULO DEL PROYECTO: Medidas de deformación in-situ, neotectónica y paleosismología en una zona de convergencia activa: una transversal por las Cordilleras béticas.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC y BMBF (Alemania).
DURACIÓN DESDE: 27/03/1998 HASTA: 31/12/1999
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Antonio Jabaloy Sánchez y Klaus Reicherter
-
- IV.** REF.: 21/PRO/00
TÍTULO DEL PROYECTO: Deformaciones tectónicas recientes y actuales en una transversal de la Cordillera Rifeña.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores.
Entidades participantes: Univ. Granada, CSIC, Univ Mohammed V-Agdal (Rabat).
DURACIÓN DESDE: 01/01/1999 HASTA: 31/12/2001
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar y Ahmed Chalouan.
-
- V.** REF.: A43/00
TÍTULO DEL PROYECTO: Deformaciones tectónicas recientes y actuales en una transversal de la Cordillera Rifeña.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Presidencia. Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Univ. Granada, CSIC, Univ Mohammed V-Agdal (Rabat).
DURACIÓN DESDE: 11/12/2001 HASTA: 11/12/2002
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar
-
- VI.** REF.: BTE2000-1490-C02-01
TÍTULO DEL PROYECTO: Estructura cortical de orógenos en colisión: Comparación entre antiguos y activos.
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.
DURACIÓN DESDE: 01/01/2001 HASTA: 31/12/2001
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro
-
- VII.** REF.: A16/02
TÍTULO DEL PROYECTO: Tectónica activa y reciente en el frente de la Cordillera Rifeña y su propagación hacia la Meseta Marroquí y el Medio Atlas.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Presidencia.
Entidades participantes: Universidad de Granada, CSIC
DURACIÓN DESDE: 25/04/2003 HASTA: 25/06/2004
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar
-
- VIII.** REF.: 0230403
TÍTULO DEL PROYECTO: Geologic versus geodetic rates of convergence in the southwestern Tien Shan, China.
ENTIDAD FINANCIADORA: National Science Fundation, USA
Entidades participantes: Dep.. Earth Sciences. UCSB
DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Douglas Burbank

IX. REF.: 80/03/P

TÍTULO DEL PROYECTO: Tectónica reciente y activa de los litorales mediterráneo y atlántico de la Cadena del Rif.

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI, Ministerio de Asuntos Exteriores

Entidades participantes: Univ. Granada, Universidad Mohammed V-Agdal, (Rabat)

DURACIÓN DESDE: 27/01/2004 *HASTA*: 27/01/2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ahmed Chalouan y Jesús Galindo Zaldívar

X. REF.: BTE2002-00324

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio Paleosísmico mediante Isótopos Cosmogénicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.

Entidades participantes: Universitat de Barcelona

DURACIÓN DESDE: 2003 *HASTA*: 2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pedro Francisco Santanach Prat

XI. REF.: AM27/04

TÍTULO DEL PROYECTO: Deformaciones tectónicas recientes y actuales en la región de Alhucemas, relación con la sismicidad y propagación a sectores de las Zonas Externas (Cordillera del Rif, Marruecos).

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Presidencia.

Entidades participantes: Universidad de Granada, CSIC

DURACIÓN DESDE: 02/12/2004 *HASTA*: 30/06/2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar

XII. REF.: CGL2004-0167-E

TÍTULO DEL PROYECTO: Actividad tectónica reciente y actual de la Falla de Balanegra y su relación con pliegues mayores. Acción complementaria.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Granada

DURACIÓN DESDE: 12/05/2005 *HASTA*: 11/10/2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar

XIII. REF.: CGL 2004- 21142-E

TÍTULO DEL PROYECTO: Estructura cortical asociada a la actividad sísmica catastrófica (Alhucemas, Marruecos). Acción complementaria.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universitat de Barcelona, Université Mahamed V (Rabat, Marruecos)

DURACIÓN DESDE: 27/12/2005 *HASTA*: 27/12/2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar

XIV. REF.: CGL2004-20214-E

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización del potencial sísmico de la falla de Carboneras mediante trincheras.

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción complementaria. Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica

DURACIÓN DESDE: 2005 *HASTA*: 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Eulàlia Masana Closa

XV. REF.: CSD 2006-00041

TÍTULO DEL PROYECTO: Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. 'Topo-Iberia'.

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSOLIDER-INGENIO 2010. MCyT

DURACIÓN DESDE: 26/11/2006 *HASTA*: 15/09/2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José Gallart Muset

XVI. REF.: C/6111/06

TÍTULO DEL PROYECTO: Paleosismología mediante trincheras en Managua, Nicaragua.

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI

- DURACIÓN DESDE:* 2007 *HASTA:* 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pedro Francisco Santanach Prat
-
- XVII.** *REF.:* CGL-2006-27072-E
TÍTULO DEL PROYECTO: Paleosismología mediante trincheras en Managua (Nicaragua).
ENTIDAD FINANCIADORA: Acción complementaria. MCyT
DURACIÓN DESDE: 2007 *HASTA:* 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pedro Francisco Santanach Prat
-
- XVIII.** *REF.:* CGL2006-12861-C02-01/BTE
TÍTULO DEL PROYECTO: IntEgración de nueVas tecnologías en palEosismología: Caracterización de fallas geNeradoras de Terremotos y tsunamis en el Sur de Iberia (EVENT).
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T
DURACIÓN DESDE: 2006 *HASTA:* 2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Eulàlia Masana Closa
-
- XIX.** *REF.:* CTM2006-13666-C02-02
Título del proyecto: Análisis del contacto entre las placas Caribe y Norteamericana: desde la Cresta Beata (R. Dominicana) hasta el Pasaje de Anegada (Antillas menores" CARIBE NORTE (CTM2006-13666-C02-02)
Entidad financiadora: Ministerio de Educacion y Ciencia
Entidades participantes: UCM, ROA
Duración, desde: 2006 hasta: 2009
Investigador responsable: Diego Córdoba Barba
-
- XX.** *REF.:* CGL2006-06001
TÍTULO DEL PROYECTO: Deformaciones recientes, activas y estructura profunda en las Cordilleras Bético-Rifeñas: implicaciones de la evolución tectónica asimétrica en la peligrosidad de origen geológico (DRAEPTAS).
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 *HASTA:* 31/12/2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar
-
- XXI.** *REF.:* POL2006-13836-C03-01
TÍTULO DEL PROYECTO: Formación y naturaleza de márgenes continentales y etapas iniciales de apertura de pasillos oceánicos en el extremo NE de la Península Antártica (Estrecho de Bransfield y Paso de Drake, Antártida).
ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T
Entidades participantes: Universidad de Granada, CSIC, IGME, Universidad de Barcelona, Universidad de Vigo, Universidad de Cádiz, Academia de Ciencias Rusa, Universidad Federal Fluminense de Rio de Janeiro, Academia de Ciencias de Rumania, Observatorio Geofísico Experimental de Trieste.
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 *HASTA:* 31/03/2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar
-
- XXII.** *REF.:* A/6008/06
TÍTULO DEL PROYECTO: Actividad tectónica cortical sismogénica en la costa oriental del Rif (Alhucemas-Nador)
ENTIDAD FINANCIADORA: AEI, Ministerio de Asuntos Exteriores.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, CSIC, Universidad Mohamed V- Agdal.
DURACIÓN, DESDE: 10/01/2007 *HASTA:* 10/01/2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar y Ahmed Chalouan
-
- XXIII.** *REF.:* HI2006-0112
TÍTULO DEL PROYECTO: Multidisciplinary analysis of the seismogenic structures and 3D monitoring of active fault systems (HI2006-0112) Acción Integrada España-Italia
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, CSIC, Universidad Camerino.
DURACIÓN, DESDE: 21/03/2007 *HASTA:* 31/03/2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE ESPAÑOL: Jesús Galindo Zaldívar
-
- XXIV.** *REF.:* A/012371/07

TÍTULO DEL PROYECTO: Actividad tectónica cortical sismogénica en la costa oriental del Rif (Alhucemas-Nador)

ENTIDAD FINANCIADORA: AECEI, Ministerio de Asuntos Exteriores.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, CSIC, Universidad Mohamed V- Agdal.

DURACIÓN, DESDE: 17/01/2008 HASTA: 16/01/2009

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar y Ahmed Chalouan

XXV. REF.: CTM2008-02955-E

Título del proyecto: Modelo cortical de la transición entre las cordilleras Central y Oriental de la República Dominicana. MANATI: (CTM2008-02955-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UCM, ROA

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Investigador responsable: Diego Córdoba Barba

XXVI. REF.: A/018425/08

TÍTULO DEL PROYECTO: Peligrosidad geológica de fallas activas y desarrollo de cuencas en los frentes meridional y costa mediterránea de la Cordillera del Rif: comparación con la Cordillera Bética. Entidad financiadora: AECEI, Ministerio de Asuntos Exteriores.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, CSIC, Universidad Mohamed V- Agdal.

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2009 HASTA: 31/12/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús Galindo Zaldívar y Ahmed Chalouan

XXVII. REF.: A/021488/08

Título del proyecto: Peligrosidad de origen geológico de las cuencas intramontañosas del Sur de Ecuador.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador).

Entidad financiadora: AECEI, Ministerio de Asuntos Exteriores.

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar y John Soto

XXVIII. REF.: CGL2008-05155-E/BTE

Título del proyecto: Remedición GPS de la Red Peninsular de Orden Cero (IBERIA95) en el ámbito de la Cordillera Bética y cuantificación de la deformación actual en esta zona de convergencia de las placas Euroasiática y Africana. CGL2008-05155-E/BTE

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: Universidad de Jaén, Univ. Granada y otros organismos.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: Dr. Antonio Gil Cruz

XXIX. REF.: P08-RNM-03713

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica del Sistema del Arco de Gibraltar: Estudios integrados tierra-mar y evolución 4D.

Entidad financiadora: Consejería de Economía, innovación y Ciencia. Junta de Andalucía

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, CSIC, Universidad Pablo Olavide, Universidad e Huelva

DURACIÓN, DESDE: 13/01/2009 HASTA: 12/01/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana Crespo Blanc

XXX. REF.: A/024878/09

TÍTULO DEL PROYECTO: Peligrosidad geológica de fallas activas y desarrollo de cuencas en los frentes meridional y costa mediterránea de la Cordillera del Rif: comparación con la Cordillera Bética. Entidad financiadora: AECEI, Ministerio de Asuntos Exteriores.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, CSIC, Universidad Mohamed V- Agdal.

DURACIÓN, DESDE: 17/01/2010 HASTA: 16/01/2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús Galindo Zaldívar y Ahmed Chalouan

XXXI. REF.: A/027938/09

Título del proyecto: Peligrosidad de origen geológico de las cuencas intramontañosas del Sur de Ecuador.

Entidad financiadora: AECl, Ministerio de Asuntos Exteriores.
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador).
Duración, desde: 17/01/2010 hasta: 16/01/2011
Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar y John Soto

XXXII. REF.: CGL 2009-07721

Título del proyecto: Deformaciones activas y evolución tectónica de la Cordillera Bético-rifeña: implicaciones de los despegues corticales y el desarrollo de cuencas neógenas en la peligrosidad geológica.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.

XXXIII. REF.: CGL 2008-03474-E/BTE

Título del proyecto: La tectónica del Arco de Gibraltar y la Cordillera del Atlas: Causas Litoféricas y efectos topográficos (TOPOMED_SPAIN)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: CSIC (ICTJA, IACT, MNCN, ICM, CMIMA, UB, UVigo, IEO, IGME, USAL, UGR; UCM, UAB, IGME

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Investigador responsable: Manuel Fernández Ortiga

XXXIV. REF.: CGL2010-21048

Título del proyecto: Deformaciones activas y evolución tectónica de la Cordillera Bético-rifeña: implicaciones de los despegues corticales y el desarrollo de cuencas neógenas en la peligrosidad geológica.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.

XXXV. REF.: CTM2011-30241-C02-02

Título del proyecto: Conexión Pacífico-Atlántico: correlación tectónica tierra-mar y márgenes continentales CTM2011-30241-C02-02

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: IGME, UGR

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Investigador responsable: Dr. Fernando Bohoyo Muñoz

XXXVI. REF.: RNM-538

Título del proyecto: Estructuras tectónicas activas en la Cordillera Bético-Rifeña: contraste del comportamiento de Zonas Internas y Externas y su incidencia en la peligrosidad geológica

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME, U. Mohamed V (Rabat), U. Tetuan, U. Oujda

Duración, desde: 03/03/2011 hasta: 02/03/2015

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.

XXXVII. REF.: CGL2015-67130-C2-1-R

Título del proyecto: Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litoféricos y climáticos en el Sur de Iberia

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Investigador responsable: J. Vicente Pérez-Peña

XXXVIII. REF.: CGL2015-70970-P

Título del proyecto: Caracterización y modelización de los grandes sistemas de fallas alpinas del Macizo Varisco del NO peninsular: fallas de largo recorrido temporal y actividad reciente

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Oviedo, Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: Fidel Martín González

Cuantía Total: 60.99,73 €

XXXIX. REF.: SOE3/P4/E0868

Título del proyecto: RISKCOAST - Development of tools to prevent and manage coastal risk associated to Climate Change

Entidad financiadora: European Regional Development Fund – European Commission

Entidades participantes: Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC); Instituto Geológico y Minero de España (IGME); University of Granada (UGR); Bureau des Recherches Géologiques et Minières (BRGM); Instituto de Geografía e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa; Centre d'Etudes et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA); Asitec, Ingeniería Urbanismo y Medio Ambiente, SLP

Duración, desde: 01/10/2019 hasta: 30/09/2022

Investigador responsable: Oriol Monserrat

Cuantía Total: 1.435.000 €

XL. REF.: PID2019-107138RB-I00

Título del proyecto: Análisis morfométrico de la segmentación de fallas en el Mediterráneo occidental para la determinación de la peligrosidad (MORPHOMED).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2023

Investigador responsable: P. Ruano y J. P. Galve

Cuantía Total: 121.000 €

XLI. REF.: A-RNM-508-UGR20

Título del proyecto: Estudio de procesos geológicos activos en Andalucía mediante técnicas de interferometría radar satélite y análisis cuantitativo del relieve

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/07/2021 hasta: 31/06/2023

Investigador responsable: J. M. Azañón y J. P. Galve

Cuantía Total: 101.500 €

XLII. REF.: A-RNM-508-UGR20

Título del proyecto: PRESAGIA - Optimización de herramientas de procesado InSAR para la detección de amenazas geológicas.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Programa operativo FEDER 2014-2020

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/07/2021 hasta: 31/06/2023

Investigador responsable: J. M. Azañón y J. P. Galve

Cuantía Total: 35.000 €

PERTENENCIA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

DENOMINACIÓN DEL GRUPO: Geología Estructural y Tectónica

CÓDIGO DEL GRUPO: RNM-148 (Junta de Andalucía)

ÁREA: Recursos Naturales y Medio Ambiente

ORGANISMO: Universidad de Granada

CENTRO: Facultad de Ciencias Departamento: Geodinámica

Responsable: González Lodeiro, Francisco/ David Martínez Poyatos

DENOMINACIÓN DEL GRUPO: BURBANK LAB

ÁREA: Tectónica activa

ORGANISMO: Department of Earth Science. University of California Santa Barbara. USA

Responsable: Douglas W. Burbank

DENOMINACIÓN DEL GRUPO: RISKNAT – Grupo de Riesgos Naturales.

CÓDIGO DEL GRUPO: SGR 2001-00081 (Generalitat de Catalunya)

ÁREA: Tectónica Activa y Paleosismología

ORGANISMO: Universitat de Barcelona

CENTRO: Departament de Geodinàmica i Geofísica. Facultat de Geologia

Responsable: Joan Manuel Vilaplana Fernández

PUBLICACIONES

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

LIBROS

[1] Autores (p.o. de firma): Ruano, P

Título: Estructuras tectónicas recientes en la transversal central de las Cordilleras Béticas.

Referencia revista: IGME. Serie Tesis Doctorales. ISBN: 84-7840-550-X, 4, 446 pp.

Clave: L

Fecha: 2005

[2] Autores (p.o. de firma): Galve, J. P., Azañón, J. M., Pérez-Peña, J.V., Ruano, P

Título: Una visión global del Cuaternario. El hombre como condicionante de procesos geológicos

Referencia revista: IV Reunión Nacional de Cuaternario. ISBN: 978-84-606-9417-5, 135 pp.

Clave: L

Fecha: 2015

CAPÍTULOS DE LIBROS

[3] Autores (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Morales, J., Ruano, P. y Serrano, I.

Título: Estructura y evolución de la Depresión de Granada en el marco de las Cordilleras Béticas.

En: La Cuenca de Granada, ISBN: 84-699-5561-6, pp. 89-108

Clave: CL

Fecha: 2001

[4] Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Fernandez, L. R. ... Ruano, P.;...(31 autores)

Título: Mapa Tectónico de España. Escala 1:2.000.000

Referencia revista: IGME- Sociedad Geológica de España 9788478405466

Clave: CL

Fecha: 2004

[5] Autores (p.o. de firma): Schreider, Al. A., Schreider, A. A., Klyuev, M.S., Brekhovskikh, A. L., Rakitin, I. Y., Evsenko, E. I., Grinberg, O. V., Bohoyo, F., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P., Martos, Y. M., Lobo, F.

Título: Paleogeodynamics of the drake passage in the scotia sea

En: Springer Geology, 287 - 298

Clave: CL

Fecha: 2020

DOI: 10.1007/978-3-030-38177-6_31

[6] Autores (p.o. de firma): Sanz de Galdeano, C., Azañón, J.M., Cabral, J., Ruano, P., Alfaro, P., Canora, C., Ferrater, M., García Tortosa, F.J., García-Mayordomo, J., Gràcia, E., Insua-Arévalo, J.M., Jiménez Bonilla, A., Lacan, P.G., Marín-Lechado, C., Martín-Banda, R., Martín González, F., Martínez-Díaz, J.J., Martín-Rojas, I., Masana, E., Ortuño, M., Pedrera, A., Perea, H., Simón, J.L.

Título: Active Faults in Iberia

En: Quesada C., Oliveira J. (eds) The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach. Regional Geology Reviews. Springer, Cham

Clave: CL

Fecha: 2020

[7] Autores (p.o. de firma): Ruano, P., Fernandes, R.M.S.

Título: Active Deformation in the Iberian Peninsula from Geodetic Techniques

En: Quesada C., Oliveira J. (eds) The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach. Regional Geology Reviews. Springer, Cham

Clave: CL

Fecha: 2020

ARTÍCULOS EN REVISTAS y LIBROS DE DIFUSIÓN INTERNACIONALES

[1] Autores (p.o. de firma): Galindo Zaldívar, J, Ruano, P., Jabaloy, A. y López Chicano, M.

Título: Kinematics of faults between Subbetic Units during the Miocene (central sector of the Betic Cordillera)

- Referencia revista: C. R. Acad. Sc. Paris (new COMPTES RENDUS GEOSCIENCE)
 Clave: A Volumen: 332(7) Páginas: 811-816 Fecha: 2000
-
- [2] Autores (p.o. de firma):** Galindo-Zaldívar, J., Gil, A. J., Borque, M. J., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., Marín-Lechado, C., Ruano, P. y Sanz de Galdeano, C.
 Título: Active faulting in the internal zones of the central Betic Cordilleras (SE, Spain)
 Referencia revista: Journal of Geodynamics
 Clave: A Volumen: 36 Páginas: 239-250 Fecha: 2003
 DOI: 10.1016/S0264-3707(03)00049-8
-
- [3] Autores (p.o. de firma):** Reicherter, K.R., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Becker-Heidmann, P., Morales, J., Reiss, S. y González-Lodeiro, F.
 Título: Repeated Palaeoseismic Activity of the Ventas de Zafarraya fault (S-Spain) and its relation with the 1884 Andalusian earthquake
 Referencia revista: International Journal of Earth Sciences.
 Clave: A Volumen: 92 Páginas: 912-922 Fecha: 2003
 DOI: 10.1007/s00531-003-0366-3
-
- [4] Autores (p.o. de firma):** Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J. y Jabaloy, A.
 Título: Recent tectonic structures in a transect of the Central Betic Cordillera
 Referencia revista: Pure and Applied Geophysics
 Clave: A Volumen: 161 Páginas: 541-563 Fecha: 2004
-
- [5] Autores (p.o. de firma):** Bargach, K., Ruano, P., Chabli, A., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Jabaloy, A., Akil, M., Ahmamou, M., Sanz de Galdeano, C. y Benmakhlouf, M.
 Título: Recent tectonic deformations and stresses in the frontal part of the Rif Cordillera and the Saïss Basin (Fes and Rabat regions, Morocco)
 Referencia revista: Pure and Applied Geophysics
 Clave: A Volumen: 161 Páginas: 521-540 Fecha: 2004
-
- [6] Autores (p.o. de firma):** Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J.
 Título: Striated and pitted pebbles as paleostress markers: an example from the central transect of the Betic Cordillera (SE Spain)
 Referencia revista: Tectonophysics
 Clave: A Volumen: 379 Páginas: 183-198 Fecha: 2004
 doi: 10.1016/j.tecto.2003.11.001
-
- [7] Autores (p.o. de firma):** Simancas, J. F., Carbonell, R., González Lodeiro, F. A. Pérez Estaún, F. A., Juhlin, C., Ayarza, P., Azor, A., Martínez Poyatos, D., Almodóvar, G. R., Pascual, E., Sáez, R., Kashubin, A., Alonso, A., Álvarez Marrón, J., Bohoyo, F., Castillo, S., Donaire, T., Expósito, I., Flecha, I., Galadí, E., Galindo Zaldívar, J., González, F., González Cuadra, P., Macías, I., Martí, D., Martín, A., Martín Parra, L- M., Martínez Catalán, J. R., Nieto, J.M. Palm, H., Ruano, P., Ruiz, M., Toscano, M.
 Título: The Seismic Crustal Structure of the Ossa-Morena Zone and its geological interpretation
 Referencia revista: Journal of Iberian Geology
 Clave: A Volumen: 30 Páginas: 133-142 Fecha: 2004
-
- [8] Autores (p.o. de firma):** Gil, A. J., Galindo-Zaldívar, J., Borque, M. J., Marín-Lechado, C., Ruano, P. y Sanz de Galdeano, C.
 Título: Geodetic Deformation Monitoring in Zafarraya Fault and Sierra Tejeda Antiform (Spain): Status Report
 Referencia revista: Acta Geodyn. Geomater.
 Clave: A Volumen: 2, 1(137) Páginas: 25-28 Fecha: 2005
-
- [9] Autores (p.o. de firma):** Ruano, P., Bargach, K., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A. y Ahmamou, M.
 Título: Recent palaeostresses from striated pebbles and fold development in the front of a mountain range: The Prerif Ridges (Rif Cordillera, Morocco)
 Referencia revista: Geological Society, London. Special publications.
 Clave: A Volumen: 262 Páginas: 87-99 Fecha: 2006

[10] *Autores (p.o. de firma):* Chalouan, A., Galindo-Zaldívar, J., Akil, M., Marín, C., Chabli, A., Ruano, P., Bargach, K., Sanz de Galdeano, C., Benmakhlouf, M., Ahmamou, M. y Gourari, L.

Título: Tectonic wedge escape in the southwestern front of the Rif Cordillera (Morocco)

Referencia revista: Geological Society, London. Special publications.

Clave: A *Volumen:* 262 *Páginas:* 101-118

Fecha: 2006

DOI: 10.1144/GSL.SP.2006.262.01.06

[11] *Autores (p.o. de firma):* Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Azzouz, O., Sanz de Galdeano, C., Anahnah, F., Ameza, L., Ruano, P., Pedrera, A. Ruiz Constán, A., Marín Lechado, C., Benmakhlouf, M., López Garrido, A.C., Ahmamou, M., Saji, R., Roldán García, F.J. y Chabli, A.

Título: Are the seismological and geological observations of the Al Hoceima (Morocco, Rif) 2004 earthquake (M=6.3) contradictory?

Referencia revista: Tectonophysics

Clave: A *Volumen:* 475 *Páginas:* 59-67

Fecha: 2009

doi: 10.1016/j.tecto.2008.11.018

[12] *Autores (p.o. de firma):* Pedrera, A., Mancilla, F. L., Ruiz Constán, A., Galindo-Zaldívar, J., Morales, J., Arzate, J., Marín Lechado, C., Ruano, P., Buontempo, L., Anahnah, F., Stich, D.

Título: Crustal-scale transcurrent fault development in a weak-layered crust from an integrated geophysical research: Carboneras Fault Zone, eastern Betic Cordillera, Spain

Referencia revista: Geochem. Geophys. Geosyst

Clave: A *Volumen:* 11 *Páginas:* 1-24

Fecha: 2010

doi:10.1029/2010GC003274

[13] *Autores (p.o. de firma):* Pedrera, A., Ruiz Constán, A., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Marín Lechado, C., Ruano, P., Benmakhlouf, M., Akil, M., López-Garrido, A.C, Chabli, A., Ahmamou, M., González-Castillo, L.

Título: Is there an active subduction beneath the Gibraltar orogenic arc? Constraints from Pliocene to present-day stress field

Referencia revista: Journal of Geodynamics

Clave: A *Volumen:* 52 *Páginas:* 83-96

Fecha: 2011

doi:10.1016/j.jog.2010.12.003

[14] *Autores (p.o. de firma):* Anahnah, F.; Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Pedrera, A.; Ruano, P.; Pous, J.; Heise, W.; Ruiz Constán, Benmakhlouf, M.; López-Garrido, A.C, Ahmamou, M.; Sanz de Galdeano, C.; Arzate, J.; Ibarra, P.; González-Castillo, L.; Bouregba, N.; Corbo, F.; Asensio, E.

Título: Deep resistivity cross section of the intraplate Atlas Mountains (NW Africa): new evidence of anomalous mantle and related Quaternary volcanism

Referencia revista: Tectonics

Clave: A *Volumen:* 30, *Páginas:* TC5014

Fecha: 2011

10 doi:10.1029/2010TC002859

[15] *Autores (p.o. de firma):* Anahnah, F.; Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Pous, J.; Ruano, P.; Pedrera, A.; Ruiz Constán, A.; Ahmamou, M.; Benmakhlouf, M.; Ibarra, P.; Asensio, E.

Título: Crustal resistivity structure of the southwestern transect of the Rif Cordillera (Morocco)

Referencia revista: Geochemistry, Geophysics and Geosystems

Clave: A *Volumen:* 12 (12) *Páginas:*

Fecha: 2011

doi:10.1029/2011GC003783

[16] *Autores (p.o. de firma):* Pedrera, A.; Ruiz-Constán, A.; Heredia, N.; Galindo-Zaldívar, J.; Bohoyo, F.; Marín-Lechado, C.; Ruano, P.; Somoza, L.

Título: The fracture system and the melt emplacement beneath the Deception Island active volcano (South Shetland Islands, Antarctica)

Referencia revista: Antarctic Science

Clave: A *Volumen:* 24(2) *Páginas:* 173-182

Fecha: 2012

doi:10.1017/S0954102011000794

[17] *AUTORES (p.o. de firma):* Agosta, F.; Ruano, P.; Rustichelli, A.; Tondi, E.; Galindo-Zaldívar, J. y Sanz de Galdeano, C.

Título: Inner structure and deformation mechanisms of normal faults in conglomerates and carbonate grainstones (Granada Basin, Betic Cordillera, Spain): Inferences on fault permeability

Referencia revista: Journal Structural Geology

Clave: A Volumen: 45 Páginas : 4-20

Fecha: 2012

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsg.2012.04.003>

[18] Autores (p.o. de firma): Pedrera, A.; Galindo-Zaldívar, J.; Marín-Lechado, C.; García-Tortosa, F.J.; Ruano, P.; López Garrido, A.C.; Azañón, J.M.; Peláez, J.A. y Giaconia F.

Título: Recent and active faults and folds in the central-eastern Internal Zones of the Betic Cordillera

Referencia revista / libro: Journal Iberian Geology

Clave: A Volumen: 38 Páginas : 191-208

Fecha: 2012

doi: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39213

[19] Autores (p.o. de firma): Sanz de Galdeano, C.; García-Tortosa, F.J.; Peláez, J.A.; Alfaro, P.; Azañón, J.M.; Galindo- Zaldívar, J.; López Casado, C.; López Garrido, A.C.; Rodríguez-Fernández, J.; Ruano, P.

Título: Main active faults in the Granada and Guadix-Baza Basins (Betic Cordillera)

Referencia revista / libro: Journal Iberian Geology

Clave: A Volumen: 38 Páginas : 209-223

Fecha: 2012

doi: 10.5209/rev_JIGE.2012.v38.n1.39215

[20] Autores (p.o. de firma): Anahnah, F.; Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Pedrera, A.; Ruano, P.; Pous, J.; Heise, W.; Ruiz Constán, A.; Benmakhlouf, M.; López-Garrido, A.C.; Ahmamou, M.; Sanz de Galdeano, C.; Arzate, J.; Ibarra, P.; González-Castillo, L.; Bouregba, N.; Corbo, F.; Asensio, E.

Título: Reply to the comment by A. G. Jones et al. on "Deep resistivity cross section of the intraplate Atlas Mountains (NW Africa): New evidence of anomalous mantle and related Quaternary volcanism"

Referencia revista: Tectonics

Clave: A Volumen: 31, TC5012

Páginas:1-6

Fecha: 2012

doi: 10.1029/2012TC003116

[21] Autores (p.o. de firma): Martínez-Moreno, F.J.; Pedrera, A.; Ruano, P.; Galindo-Zaldívar, J.; Martos-Rosillo, S.; González-Castillo, L.; Sánchez-Úbeda, J.P.; Marín-Lechado, C.

Título: Combined microgravity, electrical resistivity tomography and induced polarization to detect deeply buried caves: Algaidilla cave (Southern Spain)

Referencia revista: Engineering Geology

Clave: A Volumen: 162

Páginas: 67-78

Fecha: 2013

doi: 10.1016/j.enggeo.2013.05.008

[22] Autores (p.o. de firma): Chabli, A., Chalouan, A., Akil, M.; Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Sanz de Galdeano, C., López Garrido, A.C., Marín Lechado, C., Pedrera, A.

Título: Plio-Quaternary paleostresses in the Atlantic passive margin of the Moroccan Meseta: Influence of the Central Rif escape tectonics related to Eurasian-African plate convergence

Referencia revista: Journal of Geodynamics

Clave: A Volumen: 77

Páginas: 123-134

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.jog.2013.12.005

[23] Autores (p.o. de firma): Chalouan, A., Gil, A. J., Galindo-Zaldívar, J., Ahmamou, M., Ruano, P., de Lacy, M. C., Rúa-Armenteros, A. M., Benmakhlouf, M., Riguzzi, F.

Título: Active faulting in the frontal Rif Cordillera (Fes region, Morocco): Constraints from GPS data

Referencia revista: Journal of Geodynamics

Clave: A Volumen: 77

Páginas: 110-122

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.jog.2014.01.002

[24] Autores (p.o. de firma): Roldan F. J., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P., Chalouan, A., Pedrera, A., Ahmamou, M., Ruiz Constán, A., Sanz de Galdeano, C., Benmakhlouf, M., López Garrido, A.C., Anahnah, F., González Castillo, L.

Título: Basin evolution associated to curved thrusts: The Prerif Ridges in the Volubilis area (Rif Cordillera, Morocco)

Referencia revista: Journal of Geodynamics

Clave: A Volumen: 77

Páginas: 56-69

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.jog.2013.11.001

[25] Autores (p.o. de firma): Galindo Zaldívar, J., Puga P., Bohoyo, F., González, F. J., Maldonado, A., Martos, Y. M., Pérez, L. F., Ruano, P., Schreider, A., Somoza, L., Suriñach, E., Díaz de Federico, A.

Título: Magmatism, structure and age of Dove Basin (Antarctica): A key to understanding South Scotia Arc development

Referencia revista: Global and Planetary Change

Clave: A Volumen: 122 Páginas: 50-69

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.gloplacha.2014.07.021

[26] Autores (p.o. de firma): Pedrera, A., Galindo Zaldívar, J., Ruiz Constán, A., Bohoyo, F., Torres-Carbonell, P., Ruano, P., Maestro, A., González Castillo, L.

Título: The last major earthquakes along the Magallanes–Fagnano fault system recorded by disturbed trees (Tierra del Fuego, South America)

Referencia revista: Terra Nova

Clave: A Volumen: 26 (6) Páginas: 448-453

Fecha: 2014

doi: 10.1111/ter.12119

[27] Autores (p.o. de firma): Martínez-Moreno, F.J., Galindo Zaldívar, J., Pedrera, A., Teixido, T., Ruano, P., Peña, J. A., González Castillo, L., Ruiz Constán, A., López-Chicano, M., Martín–Rosales, W.

Título: Integrated geophysical methods for studying the karst system of Gruta de las Maravillas (Aracena, Southwest Spain)

Referencia revista: Journal of Applied Geophysics

Clave: A Volumen: 107 Páginas: 149-162

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.jappgeo.2014.05.021

[28] Autores (p.o. de firma): Ruano, P., Bohoyo, F., Galindo Zaldívar, J., Pérez, L. F., Hernández-Molina, F. J., Maldonado, A., García, M., Mediaaldea, T.

Título: Mass transport processes in the southern Scotia Sea: Evidence of paleoearthquakes

Referencia revista: Global and Planetary Change

Clave: A Volumen: 123 Páginas: 374-391

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.gloplacha.2014.06.009

[29] Autores (p.o. de firma): D Aringoli, P Cavitolo, P Farabollini, J Galindo-Zaldívar, B Gentili, SI Giano, AC López-Garrido, M Materazzi, L Nibbi, A Pedrera, G Pambianchi, P Ruano, A Ruiz-Constán, C Sanz de Galdeano, D Savelli, E Tondi, F Troiani

Título: Morphotectonic characterization of the quaternary intermontane basins of the Umbria-Marche Apennines (Italy)

Referencia revista: Rendiconti Lincei

Clave: A Volumen: 25(2) Páginas: 111-128

Fecha: 2014

doi: 10.1016/j.gloplacha.2014.06.009

[30] Autores (p.o. de firma): Martínez-Moreno, F.J., Galindo Zaldívar, J., Pedrera, A., González Castillo, L., Ruano, P., Calaforra, J. M., Guirado, E.

Título: Detecting gypsum caves with microgravity and ERT under soil water content variations (Sorbas, SE Spain)

Referencia revista: Engineering Geology

Clave: A Volumen: 193 Páginas: 38-48

Fecha: 2015

doi: 10.1016/j.enggeo.2015.04.011

[31] Autores (p.o. de firma): González Castillo, L., Galindo Zaldívar, J., Pedrera, A., Martínez-Moreno, F.J., Ruano, P.

Título: Shallow frontal deformation related to active continental subduction: structure and recent stresses in the westernmost Betic Cordillera

Referencia revista: Terra Nova

Clave: A Volumen: 27(2) Páginas: 114-121

Fecha: 2015

doi: 10.1111/ter.12138

[32] Autores (p.o. de firma): González Castillo, L., Galindo Zaldívar, J., Junge, A., Martínez-Moreno, F.J., Löwer, A., Sanz de Galdeano, C., Pedrera, A., López-Garrido, A. C., Ruiz-Constán, A., Ruano, P., Martínez-Martos, M.

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

Referencia revista: Tectonophysics

Clave: A Volumen: 663

Páginas: 354-363

Fecha: 2015

doi: 10.1016/j.tecto.2015.08.013

[33] Autores (p.o. de firma): Galindo Zaldívar, J., Azzouz, O., Chalouan, A., Pedrera, A., Ruano, P., Ruiz-Constán, A., Sanz de Galdeano, C., Marín-Lechado, C., López-Garrido, A. C., Anahnah, F., Benmakhlouf, M.

Título: Extensional tectonics, graben development and fault terminations in the eastern Rif (Bokoya–Ras Afraou area)

Referencia revista: Tectonophysics

Clave: A Volumen: 663

Páginas: 140-149

Fecha: 2015

doi: 10.1016/j.tecto.2015.08.029

[34] Autores (p.o. de firma): Galindo Zaldívar, J., Gil, A. J., Sanz de Galdeano, C., Lacy, M. C., García-Armenteros, J. A., Ruano, P., Ruiz, A. M., Martínez-Martos, M., Alfaro, P.

Título: Active shallow extension in central and eastern Betic Cordillera from CGPS data

Referencia revista: Tectonophysics

Clave: A Volumen: 663

Páginas: 290-301

Fecha: 2015

doi: 10.1016/j.tecto.2015.08.035

[35] Autores (p.o. de firma): Martínez-Moreno, F.J., Pedrera, A., Galindo Zaldívar, J., López-Chicano, M., Azor, A., Martín-Rosales, W., Ruano, P., Calaforra, J. M., Hódar-Pérez, A.

Título: The Gruta de las Maravillas (Aracena, South-West Iberia): Setting and origin of a cave in marbles from dissolution of pyrite

Referencia revista: Geomorphology

Clave: A Volumen: 253

Páginas: 239-250

Fecha: 2016

doi: 10.1016/j.geomorph.2015.10.014

[36] Autores (p.o. de firma): Pérez, L. F., Bohoyo, F., Hernández-Molina, F. J., Casas, D., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P., Maldonado, A.

Título: Tectonic activity evolution of the Scotia–Antarctic Plate boundary from mass transport deposit analysis

Referencia revista: Journal of Geophysical Research: Solid Earth

Clave: A Volumen: 121

Páginas: 2216-2234

Fecha: 2016

doi: 10.1002/2015JB012622

[37] Autores (p.o. de firma): Santanach, P., Ruano, P., Ortuño, M., Rubí, C., Masana, E.

Título: In Search of the Source of the 1865–1866 Nicaraguan Earthquakes: Paleoseismic Data from the Cofradía Fault, Managua Graben (Nicaragua).

Referencia revista: Bulletin of the Seismological Society of America

Clave: A Volumen: 106 (3)

Páginas: 871-880

Fecha: 2016

doi: 10.1785/0120150067

[38] Autores (p.o. de firma): Martínez-Martos, M., Galindo-Zaldívar, J., Lobo, F. J., Pedrera, A., Ruano, P., López-Chicano, M., Ortega-Sánchez, M.

Título: Buried marine-cut terraces and submerged marine-built terraces: The Carchuna-Calahonda coastal area (southeast Iberian Peninsula).

Referencia revista: Geomorphology

Clave: A Volumen: 264

Páginas: 29-40

Fecha: 2016

doi: 10.1016/j.geomorph.2016.04.010

[39] Autores (p.o. de firma): Tamay, J., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Soto, J., Lamas, F., Azañón, J. M.

Título: New insight on the recent tectonic evolution and uplift of the southern Ecuadorian Andes from gravity and structural analysis of the Neogene-Quaternary intramontane basins.

Referencia revista: Journal of South American Earth Sciences

Clave: A Volumen: 70

Páginas: 340-352

Fecha: 2016

doi: 10.1016/j.jsames.2016.06.006

[40] Autores (p.o. de firma): Martínez-Martos, M., Galindo-Zaldívar, J., Sanz de Galdeano, C., García-Tortosa, F.J., Martínez-Moreno, F.J., Ruano, P., González-Castillo, L., Azañón, J.M.

Título: Latest extension of the Laujar fault in a convergence setting (Sierra Nevada, Betic Cordillera)

Referencia revista: Journal of Geodynamics

Clave: A Volumen: 104

Páginas: 15-26

Fecha: 2017

doi: 10.1016/j.geomorph.2016.04.010

[41] Autores (p.o. de firma): Galve, J. P., Pérez-Peña, J. V., Azañón, J. M., Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., Ruano, P., Mateos, R. M., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, Ph.

Título: Evaluation of the SBAS InSAR Service of the European Space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP).

Referencia revista: Remote Sensing

Clave: A Volumen: 9(12)

Páginas: 1291

Fecha: 2017

doi: doi:10.3390/rs9121291

[42] Autores (p.o. de firma): Masana, E., Moreno, X., Gràcia, E., Pallàs, R., Ortuño, M., López, R., Gómez-Novell, O., Ruano, P., Perea, H., Stepancikova, P.; Khazaradze, G.

Título: First evidence of paleoearthquakes along the Carboneras Fault Zone (SE Iberian Peninsula): Los Trances site

Referencia revista: Geologica Acta

Clave: A Volumen: 16(4) Páginas: 461-476

Fecha: 2018

doi: 10.1344/GeologicaActa2018.16.4.8

[43] Autores (p.o. de firma): García-Alix, A., Jiménez-Espejo, F.J., Toney, J.L., Jiménez-Moreno, G., Ramos-Román, M.J., Anderson, R.S., Ruano, P., Queralt, I., Delgado Huertas, A., Kuroda, J.

Título: Alpine bogs of southern Spain show human-induced environmental change superimposed on long-term natural variations

Referencia revista: Scientific Reports

Clave: A Volumen: 7(1)

Páginas: 7439

Fecha: 2018

doi: 10.1038/s41598-017-07854-w

[44] Autores (p.o. de firma): Schreider, Al. A., Schreider, A. A., Sazhneva, E., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P., Maldonado, A., Martos, Y. M., Lobo, F.

Título: Structure of Subsurface Sediments in the Scan Basin (Scotia Sea)

Referencia revista: Oceanology

Clave: A Volumen: 58 (1)

Páginas: 133-136

Fecha: 2018

doi: 10.1134/S0001437018010125

[45] Autores (p.o. de firma): Schreider, Al. A., Schreider, A. A., Sazhneva, E., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P., Maldonado, A., Martos, Y. M., Lobo, F.

Título: Vertical Structure of Near-Surface Sediments in the Central Parts of the Yaghan and Scan Basins (Scotia Sea)

Referencia revista: Oceanology

Clave: A Volumen: 58 (4)

Páginas: 601-605

Fecha: 2018

doi: 0.1134/S0001437018040082

[46] Autores (p.o. de firma): Maestro, A., Ruano, P., Torres Carbonell, P., Bohoyo, F., Galindo-Zaldívar, J., Pedrera, A., Ruiz-Constán, A., González-Castillo, L., Ibarra, P., López-Martínez, J.

Título: Stress Field Evolution of the Southernmost Andean Cordillera from Paleostress Analysis (Argentine Tierra del Fuego)

Referencia revista: Tectonics

Clave: A Volumen: 38

Páginas: 7-25

Fecha: 2019

doi: 10.1029/2018TC005158

[47] Autores (p.o. de firma): González-Castillo, L., Bohoyo, F., Junge, A., Galindo-Zaldívar, J., Cembrowski, M., Torres Carbonell, P., Ruiz-Constán, A., Pedrera, A., Ibarra, P., Maestro, A., Ruano, P.

Título: Mantle flow and deep electrical anisotropy in a main gateway: MT study in Tierra del Fuego

Referencia revista: Scientific Reports

Clave: A Volumen: 9

Páginas: 7148

Fecha: 2019

doi: 10.1038/s41598-019-43763-w

[48] Autores (p.o. de firma): Booth-Rea, G., Gaidi, S., Melki, F., Marzougui, W., Azañón, J. M., Galvé, J. P., Pérez-Peña, J.V., Ruano, P.

Título: Comment on “How to build an extensional basin in a contractional setting? Numerical and physical modelling applied to the Mejerda basin at the front of the eastern tell of Tunisia” by Mannoubi Khelil et al.

Referencia revista: Journal Structural Geology

Clave: A Volumen: Páginas: 103935

Fecha: 2019

doi: 10.1016/j.jsg.2019.103935

[49] Autores (p.o. de firma): Torres Carbonell, P., Maestro, A., Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J.

Título: Superposed deformation in the Península Mitre recess (Fuegian thrust-fold belt, Southern Argentina), and implications for orogenic curve kinematics

Referencia revista: Journal Structural Geology

Clave: A Volumen: 131 Páginas: 103947

Fecha: 2020

doi: 10.1016/j.jsg.2019.103947

[50] Autores (p.o. de firma): Reyes-Carmona, C., Barra, A., Galve, J.P., Monserrat, O., Pérez-Peña, J.V., Mateos, R. M., Notti, D., Ruano, P., Millares, A., López-Vinielles, J., Azañón, J. M.

Título: Sentinel-1 DInSAR for Monitoring Active Landslides in Critical Infrastructures: The Case of the Rules Reservoir (Southern Spain)

Referencia revista: Remote sensing

Clave: A Volumen: 12 Páginas: 809

Fecha: 2020

doi: 10.3390/rs12050809

[51] Autores (p.o. de firma): Gaidi, S., Booth-Rea, G., Melki, F., Marzougui, W., Ruano, P., Pérez-Peña, J. V., Azañón, J., Zargounia, F., Chouaieb, H., Galve, J. P.

Título: Active fault segmentation in Northern Tunisia

Referencia revista: Journal of Structural Geology

Clave: A Volumen: 139 Páginas: 104146

Fecha: 2020

doi: 10.1016/j.jsg.2020.104146

[52] Autores (p.o. de firma): Booth-Rea, G., Gaidi, S., Melki, F., Marzougui, W., Azañón, J. M., Pérez-Peña, J.V., Galve, J. P., Ruano, P.

Título: Comment on “How to build an extensional basin in a contractional setting? Numerical and physical modelling applied to the Mejerda basin at the front of the eastern tell of Tunisia” by Mannoubi Khelil et al.

Referencia revista: Journal of Structural Geology

Clave: A Volumen: 138 Páginas: 103935

Fecha: 2020

doi: 10.1016/j.jsg.2019.103935

[53] Autores (p.o. de firma): Reyes-Carmona, C., Galve, J.P., Moreno, M., Riquelme, A., Ruano, P., Millares, A., Teixidó, T., Sarro, R., Pérez-Peña, J.V., Barra, A., Ezquerro, P., López-Vinielles, J., Béjar-Pizarro, M., Azañón, J. M., Monserrat, O., Mateos, R. M.,

Título: Rapid characterisation of the extremely large landslide threatening the Rules Reservoir (Southern Spain)

Referencia revista: Landslides

Clave: A Volumen: 18(12) Páginas: 3781-3798

Fecha: 2021

doi: 10.1007/s10346-021-01728-z

[54] Autores (p.o. de firma): Moragues, LL., Ruano, P., Azañón, J. M., Garrido, C. J., Hidas, K., Booth-Rea, G.

Título: Two Cenozoic extensional phases in Mallorca and their bearing on the geodynamic evolution of the western Mediterranean

Referencia revista: Tectonics

Clave: A Volumen: 40(11) Páginas: e2021TC006868

Fecha: 2021

doi: 10.1029/2021TC006868

[55] Autores (p.o. de firma): Alfaro, P., A Sánchez-Alzola, I Martín-Rojas, FJ García-Tortosa, J Galindo-Zaldívar, M Avilés, AC López Garrido, C Sanz de Galdeano, P Ruano, FJ Martínez-Moreno, A Pedrera, MC Lacy, MJ Borque, I Medina-Cascales, AJ Gil

Título: Geodetic fault slip rates on active faults in the Baza sub-Basin (SE Spain): Insights for seismic hazard assessment

Referencia revista: Journal of Geodynamics

Clave: A Volumen: 144 Páginas: 101815

Fecha: 2021

doi: 10.1016/j.jog.2021.101815

[56] Autores (p.o. de firma): Gaidi, S., Galve, J. P., Melki, F., Ruano, P., Reyes-Carmona, C., Marzougui, W., Devoto, S., Pérez-Peña, J. V., Azañón, J., Chouaieb, H., Zargounia, F., Booth-Rea, G.,
Título: Analysis of the geological controls and kinematics of the chgega landslide (Mateur, Tunisia) exploiting photogrammetry and InSAR technologies
Referencia revista: Remote Sensing
Clave: A Volumen: 13(20) Páginas: 4048 Fecha: 2021
doi: 10.3390/rs13204048

[57] Autores (p.o. de firma): Galve, J. P., Alvarado, G. E., Pérez-Peña, J. V., Pérez-Consuegra, N., Ruano, P., Becerril, L., Devoto, S., Reyes-Carmona, C., Azañón, J. M.
Título: River avulsions and megafan development triggered by high recurrent explosive volcanism
Referencia revista: Geomorphology
Clave: A Volumen: 419 Páginas: 108466 Fecha: 2022
doi: 10.1016/j.geomorph.2022.108466

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES

[1] Autores (p.o. de firma): Reicherter, K. R.; Jabaloy, A.; Galindo-Zaldívar, J.; Ruano, P.
Título: Active faults in the Granada Depression and Zafarraya areas (Betic Cordilleras)
Referencia revista: Geogaceta
Clave: A Volumen: 27 Páginas: 135-138 Fecha: 2000

[2] Autores (p.o. de firma): Ruano, P.; Galindo-Zaldívar, J. y Jabaloy, A.
Título: Evolución geológica desde el Mioceno del sector noroccidental de la Depresión de Granada (Cordilleras Béticas)
Referencia revista: Rev. Soc. Geol. España
Clave: A Volumen: 13 Páginas: 143 -155 Fecha: 2000

[3] Autores (p.o. de firma): Akil, M. Galindo-Zaldívar, J.; Tahayt, A.; Jabaloy, A.; Chabli, A.; Ruano, P. y Chalouan, A.
Título: Deformaciones Plio-Cuaternarias en la región de Rabat
Referencia revista: Geogaceta
Clave: A Volumen: 29 Páginas: 3-6 Fecha: 2001

[4] Autores (p.o. de firma): Chalouan, A.; Galindo-Zaldívar, J.; Bargach, K.; Jabaloy, A.; Ahmamou, M.; Ruano, P. Benmakhlouf, M. Sanz de Galdeano, C. y Akil, M.
Título: Deformaciones recientes en el frente de la Cordillera Rifeña (Prerif, Marruecos)
Referencia revista: Geogaceta
Clave: A Volumen: 29 Páginas: 40-42 Fecha: 2001

[5] Autores (p.o. de firma): Jiménez-Pintor, J.; Galindo-Zaldívar, J.; Ruano, P. y Morales, J.
Título: Anomalías gravimétricas y magnéticas en la Depresión de Granada (Cordilleras Béticas): tratamiento e interpretación
Referencia revista: Geogaceta
Clave: A Volumen: 31 Páginas: 143-146 Fecha: 2002

[6] Autores (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Ruano, P.; Bargach, K.; Chabli, A.; Marín, C.; Akil, M.; Sanz de Galdeano, C.; Ahmamou, M.; Jabaloy, A.; Gourari L. y Benmakhlouf M.
Título: Propagación de las deformaciones plio-cuaternarias del frente del Rif hacia el antepaís
Referencia revista / libro: Geotemas
Clave: A Volumen: 6(3) Páginas: 143-146 Fecha: 2004

[7] Autores (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J.; Gil, A.J.; Borque, M.J.; González-Lodeiro, F.; Jabaloy, A.; Marín-Lechado, C.; Ruano P. y Sanz de Galdeano C.

Título: Desarrollo simultáneo reciente de pliegues y fallas en las Cordilleras Béticas: la Falla de Zafarraya y el Pliegue de Sierra Tejeda

Referencia revista / libro: Geotemas

Clave: A Volumen: 6(3) Páginas: 147-150 Fecha: 2004

[8] *Autores (p.o. de firma):* Chabli, A.; Galindo-Zaldívar, J.; Akil, M.; Marín-Lechado, C.; Chalouan, A.; Ruano, P.; Bargach, K. y Sanz de Galdeano, C.

Título: Déformations néotectoniques dans les dépôts plio-quadernaires de la région de Casablanca-Mohammedia (Meseta côtière, Maroc)

Referencia revista / libro: Revista de la Sociedad Geológica de España

Clave: A Volumen: 18 Páginas: 169-178 Fecha: 2005

[9] *Autores (p.o. de firma):* Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Azzouz, O.; Sanz de Galdeano, C.; Ameza, L.; Marín-Lechado, C.; Ruano, P.; Saji, R.; Masana, E.; Pedrera, A. López-Garrido, A. C. , Bargach, K.; Roldán-García, F.J.; Ruiz-Constán, A.; Benmakhlouf, M.; Ahmamou, M.; Akil, M.

Título: Tectónica reciente y activa en el interior de la Cordillera del Rif (Alhucemas, Marruecos)

Referencia revista: Tierra y Tecnología

Clave: A Volumen: 28 Páginas: 15-25 Fecha: 2006

[10] *Autores (p.o. de firma):* Moreno, X.; Masana, E.; Gràcia, E.; Pallàs, R.; Ruano, P.; Coll, M.; Štepančíková, P.; Santanach P.

Título: Primeras evidencias de paleoterremotos en la falla de Carboneras: estudio paleosismológico en el segmento de La Serrata

Referencia revista: Geogaceta

Clave: A Volumen: 41 Páginas: 135-138 Fecha: 2007

[11] *Autores (p.o. de firma):* Ruano, P.; Rubí, C.; Masana, E.; Ortuño, M.; Piqué, O.; Santanach P.

Título: Paleosismología en la falla de Cofradía, Managua, Nicaragua: resultados preliminares

Referencia revista: Geotemas

Clave: A Volumen: 10 Páginas: 1060-1062 Fecha: 2008

[12] *Autores (p.o. de firma):* .; F. Anahnah; J. Galindo-Zaldívar; A. Chalouan; P. Ruano; O. Azzouz; A. Pedrera; L. Ameza; A. Ruiz-Constán; M. Benmakhlouf; C. Marín; M. Ahmamou; A. C. Lopez-Garrido; C. Sanz de Galdeano y N. Bouregba

Título: Modelos gravimétricos y magnéticos en la bahía de Alhucemas y cuenca de Boudinar (Cordillera del Rif)

Referencia revista: Geotemas

Clave: A Volumen: 10 Páginas: 425-428 Fecha: 2008

[13] *Autores (p.o. de firma):* Sanz de Galdeano, C.; Galindo-Zaldívar, J.; Alfaro, P.; Ruano, P.

Título: El relieve de la Cordillera Bética

Referencia revista: Enseñanzas de Ciencias de la Tierra

Clave: A Volumen: 15, 2 Páginas: 185-195 Fecha: 2008

[14] *Autores (p.o. de firma):* F. Anahnah, J. Galindo-Zaldívar, O. Azzouz, P. Ruano, A. Chalouan, A. Pedrera, A. Ruiz-Constán, N. Bouregba

Título: The Nador dipole: one of the main magnetic anomalies of the NE Rif

Referencia revista: Trabajos de Geología

Clave: A Volumen: 29 Páginas: 84-89 Fecha: 2009

[15] *Autores (p.o. de firma):* Roldán García, F.J.; Galindo Zaldívar, J.; Chalouan A.; Anahnah, F.; Ahmamou, F.; Ruano, P.; Ruiz-Constán, A.; Sanz de Galdeano, C.; Benmakhlouf, M.; Marín Lechado, C.; López Garrido, A.C.; Pedrera Parias, A.

Título: Relaciones entre tectónica y sedimentación asociadas a las Rides Prérifaines en la Cuenca de Volubilis (frente del Rif, Marruecos)

Referencia revista: Geogaceta

Clave: A Volumen: 47 Páginas: 137-140 Fecha: 2009

[16] Autores (p.o. de firma): Galindo Zaldívar, J.; Soto, J.; Ruano, P.; Tamay, J.; Lamas, F.; Guartán, J.; Azañón, J. M.; Paladines, A.

Título: Geometría y estructuras de la cuenca neógena de Loja a partir de datos gravimétricos (Andes Ecuatorianos)

Referencia revista: Geogaceta

Clave: A Volumen: 48 Páginas: 215-218 Fecha: 2010

[17] Autores (p.o. de firma): Li, Q.; Ruano, P.; Pedrera, A. y Galindo-Zaldívar, J.

Título: Estructura de la cuenca sedimentaria de Tabernas-Sorbas mediante prospección gravimétrica y magnética (Zonas Internas, Cordillera Bética Oriental)

Referencia revista / libro: Geogaceta

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 117 final: 120 Fecha: 2012

[18] Autores (p.o. de firma): P. Ruano, A. Rustichelli, J. Galindo-Zaldívar, L. Piccardi, A. Ruiz-Constán, E. Tondi, A.C. López-Garrido, C. Sanz de Galdeano, F. Agosta

Título: Anomalías gravimétricas y relleno sedimentario relacionado con la actividad de fallas: un ejemplo de los Apeninos centrales.

Referencia revista / libro: Geo-Temas

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1539 final: 1542 Fecha: 2012

[19] Autores (p.o. de firma): Grützner, C.; Ruano, P.; Jabaloy, A.; Galindo-Zaldívar, J.; Becker-Heidmann, P.; Sanz de Galdeano, C.; Rudersdorf, A.; Reicherter, K.

Título: Late Holocene rupture history of the Ventas de Zafarraya Fault (Southern Spain)

Referencia revista / libro: Cuaternario y Geomorfología

Clave: A Volumen: 27 (3-4) Páginas: 5-32 Fecha: 2013

[20] Autores (p.o. de firma): Fernández-García, C. y Ruano, P.

Título: Caracterización de la geometría del Polje de Zafarraya a partir de prospección gravimétrica (Cordillera Bética)

Referencia revista / libro: Geogaceta

Clave: A Volumen: 59 Páginas: 67-70 Fecha: 2016

[21] Autores (p.o. de firma): Moragues, L., Booth-Rea, G., Ruano, P., Azañón, J. M., Gaidi, S., Pérez-Peña, J.V.

Título: Middle Miocene extensional Tectonics in Southeast Mallorca Island (Western Mediterranean)

Referencia revista / libro: Revista de la Sociedad Geológica de España

Clave: A Volumen: 31(2) Páginas: 101-110 Fecha: 2018

ARTÍCULOS EN OTRAS REVISTAS

[22] Autores (p.o. de firma): Reicherter, K.; Jabaloy, A.; Galindo-Zaldívar, J.; Ruano, P.; Michel, G. W. y Becker-Heidmann, P.

Título: Paleoseismic studies in the Granada Basin (southern Spain); evidence for large prehistoric earthquakes

Referencia: Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie (ECGS)

Clave: A Volumen: 18 Páginas: 129-131 Fecha: 2001

[23] Autores (p.o. de firma): Bargach, K.; Chalouan, A.; Galindo Zaldívar, J.; Ruano, P.; Ahmamou, M.; Jabaloy, A.; Akil, M.; Sanz de Galdeano, C. y Benmakhlof, M.

Título: Détermination des paléocontraintes à partir des galets striés des formations conglomeratiques plio-
quaternaires au front de la chaîne du Rif : la Ride de Trhat - Maroc

Referencia revista: Notes et Memoires du Service Geologique du Maroc

Clave: A Volumen: 452 Páginas: 99-108 Fecha: 2003

[24] *Autores (p.o. de firma):* Chabli, A.; Galindo Zaldívar, J.; Akil, M.; Jabaloy, A.; Chalouan, A.; Ruano, P.; Bargach, K.; Sanz de Galdeano, C.

Título: Nouvelles observations sédimentologiques, stratigraphique et néotectoniques sur les formations plio-quaternaires de la région de Temara.

Referencia revista: Notes et Memoires du Service Geologique du Maroc

Clave: A Volumen: 452 Páginas: 293-300 Fecha: 2003

[25] *Autores (p.o. de firma):* Galindo-Zaldívar, J.; Gil, A.J.; Borque, M.J.; Marín-Lechado, C.; Ruano, P.; Sanz de Galdeano, C.

Título: The Zafarraya Fault in the frame of the active tectonic structures of the central Betic Cordillera (Southern Spain).

Referencia revista: Studi Geologici Camerti

Clave: A Volumen: 1 Páginas: 63-66 Fecha: 2004

[26] *Autores (p.o. de firma):* Akil, M.; Galindo-Zaldívar, J.; Chalouan, A.; Ruano, P.; Anahnah, F.

Título: Mise en évidence d'une coulée volcanique par l'aéromagnétisme en offshore au sud de Kenitra; relation avec les augites des formations quaternaires littorales entre Rabat et El Jadida (Meseta côtière septentrionale, Maroc)

Referencia revista: Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, section Sciences de la Terre

Clave: A Volumen: 30 Páginas: 23-28 Fecha: 2008

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

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

CENTRO: Geologisch-Paleontologisches Institut. Universitaet Hamburg
LOCALIDAD: Hamburgo *PAÍS:* Alemania *Año:* Ago 2000 *Duración (semanas):* 3
Investigador responsable: Dr. Klaus Reicherter
TEMA: Perfeccionamiento de técnicas de estudio de deformaciones frágiles y procesamiento de datos para la determinación de esfuerzos "in situ" *Clave:* D

CENTRO: Laboratory for strain analysis. Department of earth Sciences. Cardiff University
LOCALIDAD: Cardiff *PAÍS:* Gales. UK *Año:* Nov-Dic 2000 *Duración (semanas):* 6
Investigador responsable: Dr. Richard Lisle
TEMA: Estudio de técnicas de análisis de deformaciones frágiles y determinación de paleoesfuerzos en relación principalmente con el estudio de cantos estriados *Clave:* D

CENTRO: Institute of Petrology and Structural Geology. Faculty of Science, Charles University
LOCALIDAD: Praga *PAÍS:* Rep. Checa *Año:* Jul-Ago 2001 *Duración (semanas):* 5
Investigador responsable: Dr. Karel Schulmann
TEMA: Aprendizaje de técnicas de modelización de esfuerzos actuales a escala litosférica *Clave:* D

CENTRO: Institute for Crustal Studies. Universidad de California Santa Barbara
LOCALIDAD: Santa Barbara *PAÍS:* Estados Unidos *Año:* Ago 2004-Ago 2005 *Duración (semanas):* 55
Investigador responsable: Dr. Douglas Burbank
TEMA: Estructuras activas en orógenos de colisión y evolución del relieve *Clave:* P

CENTRO: Centro Austral de Investigaciones Científicas
LOCALIDAD: Ushuaia *PAÍS:* Argentina *Fecha:* oct-dic, 2012 *Duración (semanas):* 5
TEMA: Adquisición de datos geofísicos y estudios de tectónica reciente y activa.

Contribuciones a Congresos

1. Autores: Reicherter, K., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Sanz de Galdeano, C. y Reuther, C. D.
Título: Evidence for paleoseismic events in the Granada Basin (southern Spain) - First results
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 'European Union of geosciences 10'. Estrasburgo, Marzo-Abril, 1999. Francia.
PUBLICACIÓN: J. Conf. Abs. 4, 553
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo
CARÁCTER: Internacional Año: 1999

2. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., López-Chicano, M y Ruano, P.
Título: Miocene development of low-angle normal faults and thrusts near the External-Internal boundary in the central sector of the Betic Cordillera (SE Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 11th meeting of the "Association of European Geological Societies"
PUBLICACIÓN: Abstracts, 13
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
CARÁCTER: Internacional Año: 1999

3. Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J. y Jabaloy A.
Título: Miocene to present-day geological evolution of the northwestern border of the Granada Depression (Betic Cordillera)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 11th meeting of the "Association of European Geological Societies"
PUBLICACIÓN: Abstracts, 46
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
CARÁCTER: Internacional Año: 1999

4. Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J. y Jabaloy A.
Título: Paleostress determination from striated pebbles (Granada Depression, Betic Cordilleras)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 11th meeting of the "Association of European Geological Societies"
PUBLICACIÓN: Abstracts, 47
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
CARÁCTER: Internacional Año: 1999

5. Autores: Reicherter, K., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Michel G.W. y Becker-Heidmann, P.
Título: Paleoseismic studies in the Granada Basin (southern Spain)- evidence for large prehistoric earthquakes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
PUBLICACIÓN:
CONGRESO: PALEOSIS workshop: Evaluation of the potential for large earthquakes in present-day low seismic activity regions of Europe
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hans-sur-Lesse (Bélgica) Año: 2000
CARÁCTER: Internacional

6. Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J. y Jabaloy A.
Título: Recent tectonic structures in a transect of the central Betic Cordillera
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on the geodynamics of the Western part of Eurasia-Africa plate boundary (Azores-Tunisia)
PUBLICACIÓN: Extended abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
CARÁCTER: Internacional Año: 2001

7. Autores: Jabaloy A., Galindo-Zaldívar, J., Serrano, I., Morales, J., González-Lodeiro, F., Ruano, P. y Torcal, F.
Título: Subduction and collision in the Western Mediterranean: Interpreting the Betic Cordillera in the light of new geological and geophysical data

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on the geodynamics of the Western part of Eurasia-Africa plate boundary (Azores-Tunisia)
PUBLICACIÓN: Extended abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
CARÁCTER: Internacional Año: 2001
-
8. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Jabaloy A., Akil, M., Ruano, P., Bargach, K., Ahmamou, M., Benmakhlouf, M., Sanz de Galdeano, C., Tahayt, A. y Chabli, A.
Título: Recent stress and tectonic deformations in the frontal part of the Rif Cordillera (Fes and Rabat regions, Morocco)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on the geodynamics of the Western part of Eurasia-Africa plate boundary (Azores-Tunisia)
PUBLICACIÓN: Extended abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz
CARÁCTER: Internacional Año: 2001
-
9. Autores: Chabli, J., Galindo-Zaldívar, J., Akil, M., Jabaloy A., Chalouan, A., Ruano, P., Bargach, K. y Sanz de Galdeano, C.
Título: Nouvelles observations sur les formations plio-quadernaires de la région de Temara
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16ème Colloque des bassins sédimentaires marocains
PUBLICACIÓN: Recueil des résumés
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Meknès
CARÁCTER: Internacional Año: 2001
-
10. Autores: Simancas, F., Carbonell, R., Lodeiro, F. G., Pérez Estaún, A., Ayarza, P., Azor, A., Sáez, R., Juhlin, C., Rodríguez, R. and IBERSEIS Working Group
Título: The Crustal structure of the Variscan Transpressive Orogen of SW Iberia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EOS Trans. AGU, 82(47)
PUBLICACIÓN: Fall Meet. Suppl., Abs s42e-09.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (EEUU)
CARÁCTER: Internacional Año: 2001
-
11. Autores: Carbonell, R., Simancas, F., Juhlin, C., Ayarza, P., Lodeiro, F. G., Pérez Estaún, A., Plata, J. and the IBERSEIS Working Group
Título: IBERSEIS: A seismic Reflection Image of the Variscan Orogen, SW Iberia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EOS Trans. AGU, 82(47)2001
PUBLICACIÓN: Fall Meet. Suppl., Abs s42e-08.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (EEUU)
CARÁCTER: Internacional Año: 2001
-
12. Autores: IBERSEIS Working Group, Simancas, F. y Carbonell, R.
Título: Deep Reflection Seismic Probing of the Variscan Orogen in Southwest Iberia: IBERSEIS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EOS Trans. AGU, 82(47)
PUBLICACIÓN: Fall Meet. Suppl., Abs s42e-07.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (EEUU) Año: 2001
-
13. Autores: Simancas, F., Carbonell, R., Lodeiro, F. G., Pérez Estaún, A., Ayarza, P., Azor, A., Sáez, R., Juhlin, C., Rodríguez, R. and IBERSEIS Working Group
Título: The Crustal structure of the Variscan Transpressive Orogen of SW Iberia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EUROPROBE Devonian-Triassic "Time-Slice" Symposium. Variscides - Craton - Uralides: Linkage between Orogen and Intraplate Processes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú
CARÁCTER: Internacional

Año: 2001

14. Autores: Carbonell, R., Simancas, F., Juhlin, C., Ayarza, P., Lodeiro, F. G., Pérez Estaún, A., Plata, J. and the IBERSEIS Working Group

Título: IBERSEIS: A seismic Reflection Image of the Variscan Orogen, SW Iberia

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: EUROPROBE Devonian-Triassic "Time-Slice" Symposium.

Variscides - Craton - Uralides: Linkage between Orogen and Intraplate Processes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú

CARÁCTER: Internacional

Año: 2001

15. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Gil, A. J., Borque, M. J., Marín-Lechado, C., Ruano, P. y Sanz de Galdeano

Título: The Zafarraya Fault in the frame of the active tectonic structures of the central Betic Cordillera (Southern Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: International workshop "Active faults: analysis, processes and monitoring"

PUBLICACIÓN: Abstract volume

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Camerino (Italia)

CARÁCTER: Internacional

Año: 2002

16. Autores: Carbonell, R., Simancas, F., Juhlin, C., Ayarza, P., Lodeiro, F. G., Pérez Estaún, A., Plata, J. and the IBERSEIS Working Group

Título: A deep seismic reflection image of the Variscan transpressive Orogen: IBERSEIS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: European Geophysical Society (EGS). General Assembly.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza (Francia)

CARÁCTER: Internacional

Año: 2002

17. Autores: Reicherter, K., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Becker-Heidmann, P., Morales, J., Reiss, S and González Lodeiro, F.

Título: Holocene paleoseismic history of the Ventas de Zafarraya fault (central Betic cordilleras, SE Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Primer centenario del Observatorio de Cartuja. Cien años de sismología en Granada

PUBLICACIÓN: Libro de Abstract

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

CARÁCTER: Internacional

Año: 2002

18. Autores: Bargach, K., Chalouan, A., Galindo Zaldívar, J., Chabli, A., Ruano, P., Ahmamou, M., Jabaloy, A., Akil, M., Sanz de Galdeano, C. and Benmakhlof, M.

Título: Détermination du champ de contraintes récentes au front de la chaîne du Rif a partir des gelets stries des formations conglomératiques plio-quaternaires du Saïss: Les rides de Trhat et de Zarhoun.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The Atlantic Neogene in the XXIth century: State of the art.

PUBLICACIÓN: Abstracts volume, 44

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetouan (Marruecos)

CARÁCTER: Internacional

Año: 2003

19. Autores: Chalouan, A., Galindo Zaldívar, J., Bargach, K., Ruano, P., Akil, M., Chabli, A., Jabaloy, A., Ahmamou, M. and Sanz de Galdeano, C.

Título: Evolution Tectonique du front de la Chaîne du Rif et se son avant-pays meseto-atlantique dans un modèle d'un coin expulse vers le SW.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The Atlantic Neogene in the XXIth century: State of the art.

PUBLICACIÓN: Abstracts volume, 44

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetouan (Marruecos)

CARÁCTER: Internacional

Año: 2003

20. Autores: Galindo Zaldívar, J., Chalouan, A., Ruano, P., Bargach, K., Chabli, A., Marin, C., Akil, M., Sanz de Galdeano, C., Ahmamou, M., Jabaloy, A., Gourari, L. and Benmakhlouf, M.
Título: Propagación de las deformaciones plio-cuaternarias del frente del Rif hacia el antepaís
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VI Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
CARÁCTER: Nacional
Año: 2004
-
21. Autores: Galindo Zaldívar, J., Gil, A. J., Borque, M. J., González Lodeiro, F., Jabaloy, A., Marin-Lechado, C., Ruano, P. and Sanz de Galdeano, C.
Título: Desarrollo simultáneo reciente de pliegues y fallas en las Cordilleras Béticas: la Falla de Zafarraya y el Pliegue de Sierra Tejada
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VI Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (España)
CARÁCTER: Nacional
Año: 2004
-
22. Autores: Chalouan, A., Galindo Zaldívar, J., Bargach, K., Ruano, P., Akil, M., Chabli, A., Ahmamou, M., Gourari, L. and Sanz de Galdeano, C.
Título: Plio-Quaternary tectonics of the Rif front and its meseta- middle atlas forelands: a model of tectonic wedge expulsion toward the SW. .
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 32nd International Geological Congress
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia (Italia)
CARÁCTER: Internacional
Año: 2004
-
23. Autores: Bargach, K., Chalouan, A., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P. and Ahmamou, M.
Título: Determination of recent stresses and tectonic deformations from striated pebbles in the frontal part of the Rif Cordillera (Tthat and Zerhoun ridges, Morocco)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: : 32nd International Geological Congress
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia (Italia)
CARÁCTER: Internacional
Año: 2004
-
24. Autores: Chalouan, A., Galindo-Zaldívar, J., Bargach, K., Ruano, P., Akil, M., Chabli, A., Marin-Lechado, C., Ahmamou, M., Sanz de Galdeano, C., Gourari, L., Benmakhlouf, M., Azzouz O.
Título: Evolution tectonique Plio-Quaternaire du front de la Chaîne du Rif et de son avant-pays meseto-atlasique: un modèle en coins expulsés vers le SW.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Séisme d'Al Hoceima: bilan et perspectives. Colloque International
PUBLICACIÓN: Recueil des résumés, 24
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alhucemas, Morocco
CARÁCTER: Internacional
Año: 2005
-
25. Autores: Gràcia, E., Bartolomé, R., Terrinha, P., Dañobeitia, J., Astbury, R., Birouk, A., Carcelen, J., Casal, R., Diez, S., Farran, M., Guido, F., Lo Iacono, C., Moreno, X., Piñero, E., Pozo, J. L., Prades, J., Read, S., Román, M. J., Ruano, P., Rubio, E., Valadares, V., Vizcaino, A., Zahinos, A.
Título: Active tectonics of the western Gulf of Cádiz (SW Iberian Margin) based on new multichannel seismic data from the SWIM-2006 cruise
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 5th SYMPOSIUM on the IBERIAN ATLANTIC MARGIN
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal
CARÁCTER: Internacional
Año: 2-4/11/2006
-

26. Autores: J. Ledo, E. Falgàs, A. Martí, O. Rosell, P. Ruano, P. Queralt, A. Marcuello, J. Galindo-Zaldívar, A. Pedrera, A. Ruiz-Constan, O. Azzouz, L. Ameza, A. Chalouan, K. Bargach, M. Ahmamou, A. C. López-Garrido
 Título: Electrical crustal structure of the Alhoceima region (Morocco) and its relationship with earthquake activity
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: 18th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Vendrell, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2006
-
27. Autores: Masana, E.; Moreno, X.; Gràcia, E.; Santanach, P.; Cabral, J.; Perea, H.; Ruano, P.; Piqué, O.; Pallàs, R.
 Título: The seismic potential of a silent and slow moving fault: the Carboneras fault (Eastern Betic Shear Zone, southern Spain)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: IUGG XXIV
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Perugia, Italia
 CARÁCTER: Internacional Año: 2007
-
28. Autores: P. Ruano, J. Galindo-Zaldívar, A. Pedrera, C. Marín-Lechado
 Título: Paleostresses and recent tectonic activity of the Palomares-Carboneras strike-slip faults (Eastern Betic Cordilleras, SE Spain)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: IUGG XXIV
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Perugia, Italia
 CARÁCTER: Internacional Año: 2007
-
29. Autores: Martínez-García, P. Perez-Hernandez, S., Comas, M. C. and MARSIBAL I-06 Scientific Party (Ruano, P. entre ellos).
 Título: Active tectonics related to major faults zone in the Alboran and western Algerian-Balearic basins
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 10589
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 20/04/2007
-
30. Autores: Comas, M. C. and MARSIBAL I-06 Scientific Party (Ruano, P. entre ellos).
 Título: Preliminary results of Marsibal 1-06 cruise on the Alboran and western Algero-Balearic basins
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 10589
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2007
-
31. Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Azzouz O., Ameza, L., Sanz de Galdeano, C., Marín-Lechado, C., Saji, R., Masana, E., Pedrera, A., López Garrido, A. C., Anahnah, F., Bargach, K., Roldán-García, F.J., Ruiz-Constán, A., Benmakhlouf, M., Ahmamou, M., Akil, M., Chabli, A.
 Título: Las fallas activas en la Región de Alhucemas: implicaciones en la peligrosidad sísmica
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: 3er congreso nacional de ingeniería sísmica
 PUBLICACIÓN: Memorias
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona, España
 CARÁCTER: Nacional Año: 2007
-
32. Autores: Anahnah, F., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Ruano, P., Ameza, L., Pedrera, A., Benmakhlouf, M., Azzouz, O., Marín, C., Ahmamou, M.F., López-Garrido, A. C. and Ruiz-Constan, A.
 Título: New gravity and magnetic data of the Al Hoceima Bay and Boudinar Basins

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The First MAPG International convention Conference & Exhibition
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2007
-
33. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Azzouz, O., Ameza, L., Ruano, P., Sanz de Galdeano, C., Marín, C., Pedrera, A., López-Garrido, A. C. Anahnah, F. and Ruiz- Constan, A.
Título: Recent and active tectonics related to the large seismicity in Al Hoceima Region (Rif Cordilleras)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: The First MAPG International convention Conference & Exhibition
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 29/10/2007
-
34. Autores: Ameza, L., Galindo-Zaldívar, J., Azzouz, O., Chalouan, A., Ruano, P., Sanz de Galdeano, C., Marín, C., Pedrera, A., López-Garrido, A. C. Anahnah, F. and Ruiz- Constan, A.
Título: Recent and active normal faults and paleostresses in Boudinar and Nekor Basins (Central Rif Cordillera)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: The First MAPG International convention Conference & Exhibition
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 29/10/2007
-
35. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Gil, A., Azzouz, O. Ruiz, A. Anahnah, F., Ameza, L. Ruano, P., Chalouan, A. and de Lacy, C.
Título: A new local non-permanent GPS Network to constraint tectonic motions in Al-Hoceima Region (Rif Cordillera)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: The First MAPG International convention Conference & Exhibition
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 29/10/2007
-
36. Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J., Pedrera, A. and Marín-Lechado, C.
Título: Interaction of main strike-slip faults in Eastern Betic Cordilleras (SE Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: The First MAPG International convention Conference & Exhibition
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 29/10/2007
-
37. Autores: Martínez, S., Gràcia, E., Bartolomé, R., Terrinha, P., Birouk, A., Dañobeitia, J., Sallarés, V. and SWIM-06 party (P. Ruano entre otros)
Título: Tectonics of the Coral Patch Ridge area and adjacent Horseshoe and Seine Abyssal Plains (Gulf of Cadiz) based on new multichannel seismic data.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: The First MAPG International convention Conference & Exhibition
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 30/10/2007
-
38. Autores: M. C. de Lacy, A. M. Ruiz, A. J. Gil, J. Galindo-Zaldívar, O. Azzouz, F. Anahnah, L. Ameza, P. Ruano y A. Chalouan
Título: Control de deformaciones mediante una red GPS no permanente en la región de Al-Hoceima (cordillera del Rif, Marruecos)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

39. Autores: Ruano, P., Rubí, C., Masana, E., Ortuño, M., Piqué, O., Santanach P.
Título: Paleosismología en la falla de Cofradía, Managua, Nicaragua: resultados preliminares
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canarias
CARÁCTER: Nacional
Año: 2008
-
40. Autores: F. Anahnah, J. Galindo-Zaldívar, A. Chalouan, P. Ruano, O. Azzouz, A. Pedrera, L. Ameza, A. Ruiz-Constán, M. Benmakhlouf, C. Marín, M. Ahmamou, A. C. Lopez-Garrido, C. Sanz de Galdeano y N. Bouregba
Título: Modelos gravimétricos y magnéticos en la bahía de Alhucemas y cuenca de Boudinar (Cordillera del Rif)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canarias
CARÁCTER: Nacional
Año: 2008
-
41. Autores: F. Anahnah, J. Galindo-Zaldívar, O. Azzouz, P. Ruano, A. Chalouan, A. Pedrera, A. Ruiz-Constán, N. Bouregba
Título: The Nador dipole: one of the main magnetic anomalies of the NE Rif
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: YORSGET. International Meeting of Young Researchers in Structural Geology and Tectonics
PUBLICACIÓN: Estudios Geológicos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España
CARÁCTER: Internacional
Año: 2008
-
42. Autores: S. Martínez-Loriente, E. Gràcia, R. Bartolomé, A. Vizcaino, V. Sallarés, J. Dañobeitia and SWIM-06 cruise party (P. Ruano entre otros)
Título: Pre-stack depth migration seismic imaging of the Coral Patch Ridge and adjacent Horseshoe and Seine Abyssal Plains (Gulf of Cadiz): Tectonic implications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: YORSGET. International Meeting of Young Researchers in Structural Geology and Tectonics
PUBLICACIÓN: Estudios Geológicos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España
CARÁCTER: Internacional
Año: 2008
-
43. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Bohoyo, F., Carvalho da Silva, A. L., Hernández Molina, F. J., Lodolo, E. Maldonado, A., Ruano, P., Somoza, L., Suriñach, E., Vazquez, J. T.
Título: The Terror Bank as a conjugate passive margin of South America during the Drake Passage opening and its paleoceanographic implications (Scotia Sea, Antártica)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 33rd IGC Scientific Committee
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo, Noruega
CARÁCTER: Internacional
Año: 2008
-
44. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Ruano, P., Azzouz, O., Marín-Lechado, C., Pedrera, A., Ruiz-Constán, A., Anahnah, F., Benmakhlouf, M., Sanz de Galdeano, C., Ahmamou, M., Lopez-Garrido, A.C., Ameza, L., Roldán García, F.J., Chabli, A., Akil, M.
Título: Changing tectonic styles of recent and active structures in the Rif Cordillera and asymmetry in respect to the Betic Cordillera (Western Mediterranean)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 33rd IGC Scientific Committee
PUBLICACIÓN: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo, Noruega
CARÁCTER: Internacional
Año: 2008
-

45. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Gil, A.M., Azzouz, O., Sanz de Galdeano, C., Anahnah, F., Ameza, L., Ruano, P., Pedrera, A., Ruiz, A.M., Ruiz-Constán, A., Marín-Lechado, C., Benmakhlouf, M., López-Garrido, A.C., Ahmamou, M., Roldán-García, F.J., Akil, M., Clara de Lacy, M. y Chabli, A.
 Título: Recent and active deformations in the Internal and External Rif Cordilleras: new non permanent GPS networks
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: 4 Topo Europe Workshop
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial (Madrid)
 CARÁCTER: Nacional Año: 2008
-
46. Autores: Anahnah, F., Galindo-Zaldívar, J., Pous, J., Chalouan, A., Ahmamou, M., Asensio, E., Benmakhlouf, M., Ibarra, P., Pedrera, A., Ruano, P. y Ruiz-Constán, A.
 Título: First magnetotelluric profile of the western transect of the Rif Cordillera
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: 4 Topo Europe Workshop
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Escorial (Madrid)
 CARÁCTER: Nacional Año: 2008
-
47. Autores: P. Ruano, A. Rustichelli, J. Galindo-Zaldívar, L. Piccardi, A. Ruiz-Constán, E. Tondi, A.C. López-Garrido, and C. Sanz de Galdeano.
 Título: Gravity data of the Norcia and Castelluccio basins (central Italy): insight for active faulting of the area
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 9903
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009
-
48. Autores: A. J. Gil, A. M. Ruiz, M. C. Lacy, J. Galindo-Zaldívar, F. Anahnah; P. Ruano, P. Ayarza, F. Álvarez-Lobato, A. Teixel, M.L. Arboleya, O. Azzouz, A. Chalouan, M. Ahmamou, and A. Kchikach.
 Título: Geodetic networks in Al-Hoceima, Fez-Meknes and Ouarzazate regions (Morocco) to monitor local deformations
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 8028
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009
-
49. Autores: E. Suriñach and the SCAN 2008 Team (P. Ruano entre otros).
 Título: The Terror Bank (Scotia Sea, Antarctica): a remnant part of the stretched Antarctic passive margin of the Drake Passage opening
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 5791
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009
-
50. Autores: D. Martí and the ALCUDIA Team (P. Ruano entre otros).
 Título: The Crustal Structure of the Central Iberian Zone from the ALCUDIA .Deep Seismic Reflection transect.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 7335
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009
-
51. Autores: Anahnah, F., Galindo-Zaldívar, J., Pous, J., Chalouan, A., Benmakhlouf, M., Ibarra, P., Ahmamou, M., Asensio, E., Pedrera, A., Ruano, P. y Ruiz-Constán A. .
 Título: Magnetotelluric study in the western transect of the Rif Cordillera
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 8028
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009

52. Autores: Anahnah, F. Galindo-Zaldivar, J., Ruiz-Constán, A., Pedrera, A., Ruano, P., Pous, J., Chalouan, A., Benmakhlouf, M., Ibarra, P., Asensio, E., y Ahmamou, M.
 Título: Crustal structure of the western transect of the Rif cordillera from broadband magnetotelluric data
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: International Association of Geomagnetism and Aeronomy. 11th Scientific Assembly
 PUBLICACIÓN: Abstracts
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sopron (Hungria)
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009
-
53. Autores: Galindo-Zaldivar, J., Bohoyo, F., Carvalho da Silva, A.L., Hernández-Molina, F. J., Lodolo, E., Maldonado, A., Medialdea, T., Rodríguez-Fernández, J., Ruano, P., Schreider, A. A., Somoza, L., y Suriñach, E.
 Título: The Opening of the Drake Passage and the Instauration of the Antarctic Circumpolar Current: New Data from the Terror Bank
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: First Antarctic Climate Evolution
 PUBLICACIÓN: Abstracts
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
 CARÁCTER: Internacional Año: 2009
-
54. Autores: Gil, A. J., Galindo, J., Alfaro P., de Lacy, M. C., Borque, M.J., Armenteros, J. A., Franco, O., Ruano, P., García Tortosa, F. J., López Garrido, A.C., and Pedrera, A.
 Título: Current deformation of the Betic Cordillera from a new GPS observation of the southern sector of the IBERIA95 Zero-Order Geodetic Network
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: EGU2010
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, EGU2010-6245
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
55. Autores: Agosta, F., Tondi, E., Ruano, P., and Galindo-Zaldivar, J.
 Título: Failure modes and normal faulting in Miocene carbonate rocks, Granada Basin, Spain: implications for fluid flow units
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: EGU2010
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, EGU2010- 10941
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
56. Autores: Rustichelli, A., Agosta, F., Galindo-Zaldivar, J., Ruano, P., Somma, R., and Tondi, E.
 Título: Stratigraphic and structural evolution of the Tablate area (Granada Basin, Spain): inferences on the possible seismic activity of the Padul Fault
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: EGU2010
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, EGU2010- 12717
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
57. Autores: J. Galindo-Zaldivar, A. Maldonado, J. Rodríguez-Fernández, P. Ruano, Y. Martos-Martín, F. Bohoyo, T. Medialdea L. Somoza, A.L. Carvalho da Silva, F. J. Hernández-Molina, E. Lodolo, A. A. Schreider, E. Suriñach and T Vázquez
 Título: New constraints on the initial stages of oceanic spreading of the Drake Passage from magnetic anomalies of the Terror Bank margin (Scotia Arc)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: IPY. Oslo Science Conference
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo, Noruega
 CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
58. Autores: P. Ruano, F. J. Lobo, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldivar, F. J. Hernández-Molina, A. Maldonado, T. Medialdea, L. Somoza and J. T. Vázquez.
 Título: Submarine gravity flow deposits in the southern Scotia Sea: do they record paleoearthquake activity?
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: ESF-FWF Conference: Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes

- PUBLICACIÓN: Booklet of Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Obergurl, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
59. Autores: Galindo-Zaldivar, J. , Chalouan, A. , Marín-Lechado, C. , Benmakhlouf M. , Pedrera A. , Ruano, P. , Ruiz, A. , Anahnah, F. , Azzouz, O. , Sanz de Galdeano, C. , López-Garrido, A.C. , Bouregba, M.
Título: Active and recent tectonics in the Mediterranean mountain fronts of the Betic-Rif Cordilleras: implications in relief development
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 6th TOPO-EUROPE Workshop
PUBLICATION: Book of Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hønefoss, Noruega
CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
60. Autores: Masana, E., E. Gracia, J.J. Martínez Díaz, X. Moreno, M. Ortuno, H. Perea, G. Khazaradze, R. Pallas, A.Rodes, P. Queralt, M. Coll, R. Bartolome, E. Garcia-Melendez, P. Ruano, P. Stepancikova, J.J.Dañobeitia y P .Santanach
Título: Characterizing the seismic potential of the Eastern Betic Shear Zone (EBSZ), a major source of earthquakes in Southeastern Iberia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología
PUBLICATION: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sigüenza, España
CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
61. Autores: E.S. Nemser, J. García-Mayordomo, J. Cabral, J.F.B.D. Fonseca, J.J. Martínez-Díaz, S. Vilanova, and the 2010 Working Group on Iberian Seismogenic Sources (P. Ruano among others)
Título: Compilation of parameterized seismogenic sources in Iberia for the SHARE European-scale seismic source model
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 1ª Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología
PUBLICATION: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sigüenza, España
CARÁCTER: Internacional Año: 2010
-
62. Autores: Pous, J., Galindo-Zaldivar, J., Ruiz-Constán, A., Anahnah, F., Asensio, E, Seillé, H., Ibarra, P., Pedrera, A., Chalouan, A., Benmakhlouf, M., Ahmamou, M., Ruano, P., López-Garrido,A.C., Sanz de Galdeano, C., Muñoz, A., Olaiz, A., De Vicente, G., González-Cortina, J.M., Gallastegui, J., Pedreira, D.
Título: On-going Magnetotelluric (MT) activities within the Topo-Iberia project
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: EGU2011
PUBLICATION: Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-8811
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
63. Autores: Agosta, F, Ruano, P., Rustichelli, A., Tondi, E. Sanz de Galdeano, C., Galindo-Zaldivar, J.
Título: Permeability structure of a >40 m-throw normal fault crosscutting a carbonate multilayer (SE Granada Basin, Betic Cordilleras, Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: EGU2011
PUBLICATION: Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-4187
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
64. Autores: Pedrera, A., Ruiz-Constán, A., Galindo-Zaldivar, J., Chalouan, A., Sanz de Galdeano, C., Marín-Lechado, C., Ruano, P., Benmakhlouf, M., López-Garrido,A.C., Chabli, A., Ahmamou, M., Gonzalez-Castillo, L.
Título: Pliocene to Present-day stress field along the western Gibraltar orogenic arc and geodynamics implications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: EGU2011
PUBLICATION: Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-8811
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
65. Autores: P. Ruano, F. J. Lobo, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldivar, F. J. Hernández-Molina, A. Maldonado, T. Medialdea, L. Somoza and J. T. Vázquez.

- Título: Mass-movement deposits and seismic activity in the southern Scotia Sea
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO. 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Reino Unido
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
66. Autores: Somoza, L., Maldonado, A., Puga, E., Lodolo, E., Vazquez, J. T., Galindo-Zaldívar, J., Bohoyo, F., Medialdea, T., Ruano, P. y Suriñach, E.
Título: The ancestors of an eastward-migrating Islands Arc Systems in the central Scotia Sea. Evidence from petrological analyses, seismic profiles, and swath bathymetric mapping
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Reino Unido
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
67. Autores: Bohoyo, F., Larter, R. D., Leat, P. T., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Maldonado, A., Lobo, F. J., Martin, Y. M., Maestro, A., Barnolas, A., Barragan, A., Bermudez, O., Casas, D., Llave, E. Martin-Alfageme, S., Lopez-Martinez, J., Gomis, D., Hernandez-Molina, F. J., Suriñach, E. y Vazquez, J. T.
Título: High-Resolution Bathymetry Data in the Drake Passage (Antarctica): Bat-Drake Project
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Reino Unido
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
68. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Puga, E., Bohoyo, F., Gonzalez, F. J., Maldonado, A., Martos, Y. M., Ruano, P., Schreider, A. A., Somoza, L. y Suriñach, E.
Título: Magnetic, petrological and geochemical constraints of late Oligocene-Early Miocene oceanic spreading in Dove Basin (Southern Scotia Sea)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Reino Unido
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
69. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Bohoyo, F., Medialdea, T., Maldonado, A., Rodriguez-Fernández, J., Martos, Y. M., Hernandez-Molina, F. J., Suriñach, E., Somoza, L., Vázquez, J. T., Lodolo, E., Schreider, A. A.
Título: Northeastwards propagation of the western Scotia Sea oceanic spreading along the Terror Bank margin (Drake Passage, Scotia Arc)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Reino Unido
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
70. Autores: Pedrera, A., Ruiz-Constan, A., Heredia, N., Galindo-Zaldívar, J., Bohoyo, F., Marin-Lechado, C., Ruano, P. y Somoza, L.
Título: Melt emplacement beneath the Deception Island active volcano deduced from a magnetotelluric study (South Shetland Islands, Antarctica)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO 11th International Symposium on Antarctic Earth Sciences
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo, Reino Unido
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
71. Autores: Ruano, P., Gil, A.J., Galindo Zaldívar, J., Rodríguez Caderot, G., de Lacy, M.C., Ruiz, A.M., Borque, M.J., Armenteros, J.A., Herrera, A., Jabaloy, A., López Garrido, A.C., Pedrera, A., and Sanz de Galdeano, C.
Título: Geodetic studies in the Zafarraya fault (Betic Cordilleras)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering.

- PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corinto, Grecia
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
72. Autores: Ruano, P., Gil, A. J., Chalouan, A., Galindo-Zaldívar, J., Azzouz, O., Lacy M. C., Ahmamou, M., Ruiz, A. M., Anahnah, F.
Título: Monitoring local Deformations by GPS networks in Al-hoceima ans Fes-Meknes regions (Morocco).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre.
PUBLICACIÓN: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
73. Autores: Anahnah, F., Galindo Zaldívar, J., Chalouan, A., Pedrera, A., Ruano, P., Pous, J., Heise, W., Ruiz Constán, A., Benmakhlouf, M., López Garrido, A.C., Ahmamou, M., Sanz de Galdeano, C., Arzate, J., Ibarra, P., González Castillo, L., Bouregba, N., Corbo, F., and Asensio, F.
Título: Deep Resistivity cross section of the intraplate Atlas Mountains (NW Africa): New evidence of anomalous mantle and related Quaternary volcanism
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre 2011.
PUBLICACIÓN: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
74. Autores: Chabli, A., Chalouan, A., Akil, M., Galindo Zaldívar, J., Ruano, P., Sanz de Galdeano, C., and López Garrido, A.C.
Título: Les paléocontraintes compressives Plio-Quaternaires dans la marge passive atlantique de la Meseta marrocaïne: influence d'une tectonique d'échappement du Rif Central liée à la convergence des plaques Eurasie-Afrique
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre 2011.
PUBLICACIÓN: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
75. Autores: Galindo Zaldívar, J., Chalouan, A., Pedrera, A., Ruano, P., Benmakhlouf, M., Ruiz Constán, A., Anahnah, F., Marín Lechado, C., Azzouz, O., Sanz de Galdeano, C., López Garrido, A.C., and González Castillo, L.
Título: Recent and active tectonis in Mediterranean mountain fronts of the Betic-Rif cordilleras
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre 2011.
PUBLICACIÓN: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
76. Autores: Galindo Zaldívar, J., Anahnah, F., Chalouan, A., Pous, J., Ruano, P., Pedrera, A., Ruiz Constán, A., Ahmamou, M., Ibarra, P., Asensio, E.
Título: Crustal resistivity structure of the Southwestern transect of the Rif Cordillera from Magnetotelluric data
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre 2011.
PUBLICACIÓN: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
77. Autores: Pedrera, A., Ruiz Constán, A., Galindo Zaldívar, J., Chalouan, A., Sanz de Galdeano, C., Marín Lechado, C., Ruano, P., Benmakhlouf, M., Akil, M., López Garrido, A.C., Chabli, A., Ahmamou, M., González Castillo, L.
Título: Pliocene to present-day stress fiield in the Gibraltar orogenic arc and geodynamics implications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre 2011.

- PUBLICACIÓN: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
78. Autores: Roldan F. J., Galindo Zaldívar, J., Chalouan, A., Ruano, P., Ahmamou, M., Pedrera, A., Ruiz Constán, A., Anahnah, F., Sanz de Galdeano, C., Benmakhlouf, M., López Garrido, A.C., and González Castillo, L.
Título: Evolución de cabalgamientos arqueados a partir del estudio de los depocentros asociados a cuencas transportadas: Las rídes Prerifeines, Cuenca de Volubilis (Rif, Marruecos).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop "Bilan et Perspectives des Recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar: Impact sur les risques naturels". 27-28 octubre 2011.
PUBLICATION: Livret des resumes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán, Marruecos
CARÁCTER: Internacional Año: 2011
-
79. Autores: Galindo-Zaldivar, J., Bohoyo, F., Hernández-Molina, J., Lodolo, E., Maldonado, A., Martos, Y. M., Medialdea, T., Rodríguez-Fernández, J., Ruano, P., Schreider, A. A., Somoza, L., Suriñach, E., Vázquez, T.
Título: Estructura del Banco del Terror y edad de la corteza oceánica adyacente del Mar de Scotia occidental: implicaciones en la apertura del Paso de Drake
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: VIII Simposio Estudios Polares. 7, 8 y 9 de septiembre de 2011.
PUBLICATION: Libro de Abstract
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca, España
CARÁCTER: Nacional Año: 2011
-
80. Autores: D. Aringoli, P. Farabollini, J. Galindo-Zaldivar, B. Gentili, S.I. Giano, A.C. López-Garrido, M. Materazzi, A. Pedrera, G. Pambianchi, P. Ruano, A. Ruiz-Constán, C. Sanz de Galdeano, D. Savelli, E. Tondi, F. Troiani
Título: Geomorphological and tectonic features of the Colfiorito, Norcia, Castelluccio and Leonessa basins (Central Apennines, Italy)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 16th Joint Geomorphological Meeting.
PUBLICATION: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia
CARÁCTER: Internacional Año: 2012
-
81. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Bohoyo, F., Ruano, P., Lodolo, E., Maldonado, A., Martos, Y. M, Somoza, L., Suriñach, E., Schreider, A. A., Vazquez, T.
Título: Present stresses and deformations within the Scotia plate: intraplate fault reactivation?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM
PUBLICATION: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portland, EEUU
CARÁCTER: Internacional Año: 2012
-
82. Autores: Gil, A.J., García- Tortosa, F. J., Alfaro, P., Galindo-Zaldívar, J., López-Garrido, A.C., de Lacy, M.C., Ruano, P., Pedrera, A., Sanz de Galdeano, c., Borque, M.J., Armenteros, J. A., Avilés, M.
Título: Control Geodésico de Deformaciones en la Falla de Baza a partir de mediciones GPS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA
PUBLICATION: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
CARÁCTER: Internacional Año: 2012
-
83. Autores: P. Ruano, A. Rustichelli, J. Galindo-Zaldívar, L. Piccardi, A. Ruiz-Constán, E. Tondi, A.C. López-Garrido, C. Sanz de Galdeano, F. Agosta
Título: Anomalías gravimétricas y relleno sedimentario relacionado con la actividad de fallas: un ejemplo de los Apeninos centrales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Congreso geológico de España
PUBLICATION: CD de abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España
CARÁCTER: Nacional Año: 2012
-

84. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Puga, E., Bohoyo, F., González, F.J., Maldonado, A., Martos, Y. M., Pérez, L.F., Ruano, P., Schreider, A. A., Somoza, L., Suriñach, E., Díaz de Federico, A.
 Título: The Dove Basin (Antarctica): a key for the understanding the Scotia Arc development
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: The Scotia Arc: Geodynamic Evolution & Global Implications.
 PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2013
-
85. Autores: García, M., Lobo, F.J., Maldonado, A., Ruano, P., Hernández-Molina, F.J., Llave, E.
 Título: Recent sedimentation in the Scan Basin, Antarctica: along-slope vs. downslope sedimentary processes
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: The Scotia Arc: Geodynamic Evolution & Global Implications.
 PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2013
-
86. Autores: Ruano, P., Bohoyo, F., Galindo-Zaldívar, J., García, M., Hernández-Molina, F.J., Lobo, F.J., Maldonado, A., Medialdea, T., Pérez, L.F., Somoza, L., Vázquez, T.
 Título: Mass-transport processes in the southern Scotia Sea: Evidence of paleoearthquakes?
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: The Scotia Arc: Geodynamic Evolution & Global Implications.
 PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2013
-
87. Autores: Martínez-Moreno, F.J., Galindo-Zaldívar, J., Pedrera, A., Teixidó, T., Ruano, P., Peña, J. A., Gonzalez-Castillo, L., Ruiz-Constán, A., López-Chicano, M., Martín-Morales, W.
 Título: Comparing the suitability of geophysical methods in the study of a cave in marbles: A case study of Gruta de las Maravillas (Aracena, Southwest Spain)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: EGU2014
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-10665
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2014
-
88. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Azzouz, O., Chalouan, A., Pedrera, A., Ruano, P., Ruiz-Constán, A., Sanz de Galdeano, C., Marín-Lechado, C., Anahnah, F., López-Garrido, A.C.
 Título: Recent and active shallow extensional faults and basin development in the eastern Rif (Bokoya-Ras Afrou area, Western Mediterranean Sea)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU2014
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-13295
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2014
-
89. Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J., Comas, M.C., Chalouan, A., Azzouz, O., Román-Alpiste, M.J., Pedrera, A., Sanz de Galdeano, C., López-Garrido, A.C., Benmakhlof, M., Roldán-García, F.J., Anahnah, F., González-Castillo, L.
 Título: Offshore-onshore recent tectonic deformations in the eastern Rif and its foreland (Alhoceima-Nador, Morocco)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: EGU2014
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014- 7388
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2014
-
90. Autores: Roldán-García, F.J., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Chalouan, A., Pedrera, A., Ahmamoud, M., Ruiz-Constán, A., Sanz de Galdeano, C., Benmakhlof, M., López-Garrido, A.C., González-Castillo, L.

- Título: Offshore-onshore recent tectonic deformations in the eastern Rif and its foreland (Alhoceima-Nador, Morocco)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2014
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014- 5297
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2014
-
91. Autores: Martínez-Moreno, F.J., Galindo-Zaldívar, J., Pedrera, A., Teixidó, T., Peña, J. A., Gonzalez-Castillo, L., Ruano, P., Ruiz-Constán, A., López-Chicano, M., Martín-Morales, W. y Azor, A.
Título: Integración de métodos geofísicos para el estudio de cavidades en el sistema kárstico de la Gruta de las maravillas (Aracena)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Cuevatur
PUBLICACIÓN: Cuevatur_20014_Iberoamérica subterránea
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aracena (España)
CARÁCTER: Nacional Año: 2014
-
92. Autores: Martínez-Moreno, F.J., Azor, A., Galindo-Zaldívar, J., Pedrera, A., Ruano, P., López-Chicano, M., Martín-Morales, W.
Título: Estructura geológica del Cerro del castillo y formación de la Gruta de las maravillas (Aracena)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Cuevatur
PUBLICACIÓN: Cuevatur_20014_Iberoamérica subterránea
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aracena (España)
CARÁCTER: Nacional Año: 2014
-
93. Autores: Hódar-Pérez, A., López-Chicano, M., Martínez-Moreno, F.J., Martín-Morales, W. Galindo-Zaldívar, J., Azor, A., Pedrera, A., Ruano, P.,
Título Aportaciones al conocimiento hidrogeológico de Gruta de las Maravillas (Aracena).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Cuevatur
PUBLICACIÓN: Cuevatur_20014_Iberoamérica subterránea
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aracena (España)
CARÁCTER: Nacional Año: 2014
-
94. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Puga, E., Bohoyo, F., Gonzalez, F., Maldonado, A., Martos, Y. M., Pérez, L., Ruano, P., Schreider, A. A., Somoza, L., Suriñach, E., Díaz de Federico, A.
Título: Tectonic evolution and magmatism of the Dove Basin: new insights in the South Scotia Arc
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2014 SCAR Open science Conference.
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Auckland, New Zealand
CARÁCTER: Internacional Año: 2014
-
95. Autores: Galindo-Zaldívar, J., González-Castillo, L., Ruano, P., Tamay, J., Serrano, R., Soto, J., Paladines, A., Caceres, B., Bohoyo, F.
Título: Magnetic and field tectonic observations in the Greenwich, Robert, Dee and Barrientos islands: new insights on the South Shetland Block crustal structure
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2014 SCAR Open science Conference.
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Auckland, New Zealand
CARÁCTER: Internacional Año: 2014
-
96. Autores: Tamay, J., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Lamas-fernández, F., Azañón, J. M.
Título: Estructura de las cuencas sedimentarias neógenas-cuaternarias del sur de Ecuador mediante datos de gravimetría: implicaciones en la evolución tectónica de los Andes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: AEQUA 2015
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

- CARÁCTER: Nacional Año: 2015
-
97. Autores: Pérez, L. F.; Bohoyo, F.; Casas, D., Hernández Molina, F.J., Galindo-Zaldívar, J.; Maldonado, A.; Ruano, P.
 Título: Tectonics Approach from Mass Transport Deposits Analysis: The Scotia-Antarctic Plate Boundary
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: XII International Symposium on Antarctic Earth Sciences
 PUBLICACIÓN: Abstract Volume
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goa, India
 CARÁCTER: Internacional Año: 2015
-
98. Autores: Maestro, A.; Ruano, P.; Torres-Carbonell, P.; Bohoyo, F.; Galindo-Zaldívar, J.; Pedrera, A.; Ruiz-Constán, A.; González-Castillo, L.; Ibarra, P.; Lopez-Martinez, J.
 Título: Paleostress Field in Tierra Del Fuego and Their Relationship with The Scotia Arc Based on Brittle Mesostructure Population Analysis
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: XII International Symposium on Antarctic Earth Sciences
 PUBLICACIÓN: Abstract Volume
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goa, India
 CARÁCTER: Internacional Año: 2015
-
99. Autores: Galindo-Zaldívar, J.; Bohoyo, F.; Martos, Y. M.; Ruano, P.; Schreider, A. A.; Suriñach, E.; Hernández-Molina, F. J.; Maldonado, A.; Lobo, F. J.; Rodríguez-Fernández, J.
 Título: Oceanic Spreading of the Drake Passage: New Evidence of the Early Stages of Opening
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: XII International Symposium on Antarctic Earth Sciences
 PUBLICACIÓN: Abstract Volume
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goa, India
 CARÁCTER: Internacional Año: 2015
-
100. Autores: Galindo-Zaldívar, J.; Martos, Y. M.; Perez, L. F.; Schreider, A.A.; Bohoyo, F.; Ruano, P.; Catalán, M.; Hernández-Molina, F.J.; Maldonado, A.
 Título: Variability of Oceanic Spreading in Scan Basin from Magnetic Anomalies Standpoint (Southwestern Scotia Sea, Antarctica)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: XII International Symposium on Antarctic Earth Sciences
 PUBLICACIÓN: Abstract Volume
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Goa, India
 CARÁCTER: Internacional Año: 2015
-
101. Autores: Galindo-Zaldivar, J., Gil, A.J., Sanz de Galdeano, C., Lacy, M.C., García-Armenteros, J.A., Ruano, P., Ruiz, A.M., Martínez-Martos, M., Alfaro, P.
 Título: Active extensional tectonics in central and eastern Betic Cordillera in the frame of the recent geodynamic evolution of Gibraltar Arc
 Congreso: Topo Europe 2015
 Lugar celebración: Antibes (Francia)
 Carácter: Internacional Año: 2015
-
102. Autores: Gonzalez-Castillo, L., Galindo-Zaldivar, J., Junge, A., Martinez-Moreno, F.J., Lower, A., de Galdeano, C.S., Pedrera, A., Lopez-Garrido, A.C., Ruiz-Constan, A., Ruano, P., Martinez-Martos, M.
 Título: Tipper vector and magnetic anomalies in westernmost Betic Cordillera: evidences of a major deep anomalous
 Congreso: Topo Europe 2015
 Lugar celebración: Antibes (Francia) Fecha: 2015
-
103. Autores: Martinez-Martos, M., Galindo-Zaldivar, J., Lobo, F. J., Pedrera, A., Ruano, P., Lopez-Chicano, M., Ortega-Sánchez, M.
 Título: Buried marine-cut terraces and submerged marine-built terraces: The Carchuna-Calahonda coastal area (southeast Iberian Peninsula)
 Congreso: Topo Europe 2015
 Lugar celebración: Antibes (Francia) Fecha: 2015
-
104. Autores: Ал.А. Шрейдер, А.А. Шрейдер, А.Э. Сажнева, Х. Галиндо-Зальдивар, П. Руано, А. Мальдонадо, Я. Мартос-Мартин, Ф. Лобо
 Título: строение верхней части осадочного слоя в центральной области впадины скан (море скотия)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: Physical and mathematical modeling of processes in Geomedia

- PUBLICACIÓN: Book of Abstract
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
CARÁCTER: Internacional Año: 2016
-
105. Autores: Ал.А. Шрейдер, А.А. Шрейдер, А.Э. Сажнева, Х. Галиндо-Зальдивар, П. Руано, А. Мальдонадо, Я. Мартос-Мартин, Ф. Лобо
Título: ПОЗДНЕЧЕТВЕРТИЧНАЯ СЕДИМЕНТАЦИЯ ВО ВПАДИНЕ СКАН (МОРЕ СКОТИЯ)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Physical and mathematical modeling of processes in Geomedia
PUBLICATION: Book of Abstract
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
CARÁCTER: Internacional Año: 2016
-
106. Autores: Шрейдер Ал. А., Шрейдер А. А., Сажнева А. Э., Ключев М. С., Галиндо-Зальдивар Х., Руано П., Мальдонадо А., Мартос-Мартин Я., Лобо Ф.
Título: Сейсмоакустическое изучение структуры верхней части слоя осадков во впадине Скан (море Скотия)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Морские исследования и образование (MARESEDU-2016)
PUBLICATION: Book of Abstract
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
CARÁCTER: Internacional Año: 2016
-
107. Autores: Adolfo Maestro, Patricia Ruano, Pablo J. Torres-Carbonell, Fernando Bohoyo, Jesus Galindo-Zaldivar, Antonio Pedrera, Ana Ruiz-Constan, Lourdes Gonzalez-Castillo, Pedro Ibarra, Jeronimo Lopez-Martinez
Título: Cenozoic geodynamic evolution of Tierra del Fuego (Northwestern Scotia Arc) from fracture population analysis
Congreso: SCAR OSC 2016
Lugar celebración: Kuala Lumpur, Malasia Fecha: 2016
-
108. Autores: Jesus Galindo-Zaldivar, Yasmina M. Martos, Lara F. Perez, Anatoly A. Schreider, Fernando Bohoyo, Patricia Ruano, Manuel Catalán, Javier Hernandez-Molina, Andres Maldonado
Título: Scan basin seafloor spreading magnetic anomalies: New insights on the central Scotia Sea geodynamic evolution
Congreso: SCAR OSC 2016
Lugar celebración: Kuala Lumpur, Malasia Fecha: 2016
-
109. Autores: L. González-Castillo, F. Bohoyo, A. Junge, J. Galindo-Zaldivar, M. Cembrowski, P. Torres-Carbonell, A. Ruiz-Constán, P. Ibarra, A. Maestro, A. Pedrera, P. Ruano
Título: Mantle Flow and Deep Electrical Anisotropy – an MT investigation in Tierra del Fuego, South America
Congreso: The 23rd Electromagnetic Induction in the Earth Workshop
Lugar celebración: Chiang Mai (Tailandia) Año: 2016
-
110. Autores: Garcia Alix, A., Toney, J.L., Jiménez-Moreno, G., Ramos-Román, M.J., Anderson, R.S., Jiménez-Espejo, F., Delgado Huertas, A. and Ruano, P.
Título: Quaternary continental climate archives: tracking spatial and temporal changes through robust multi-proxy records.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2016
PUBLICATION: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2016-14517
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2016
-
111. Autores: Garcia Alix, A., Toney, J.L., Jiménez-Moreno, G., Ramos-Román, M.J., Anderson, R.S., Jiménez-Espejo, F., Delgado Huertas, A. and Ruano, P.
Título: Deciphering the environmental and landscape evolution of Sierra Nevada (S Iberia) from bog archives
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2016
PUBLICATION: Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2016-14517
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2016
-
112. Autores: A. Maestro, P. Ruano, P.J. Torres-Carbonell, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldivar, A. Pedrera, A. Ruiz-Constan, L. González-Castillo, P. Ibarra y J. López-Martínez

- Título: Evolución del campo de esfuerzos en Tierra del Fuego durante el Mesozoico-Cenozoico (extremo meridional de la Cordillera Andina).
 Congreso: IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA
 PUBLICACIÓN: Geo-Temas 16(2)
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huelva, España
 CARÁCTER: Nacional Año: 2016
-
113. Autores: Шрейдер, Ал.А., Шрейдер А.А., Сажнева А.Э., Галиндо-Зальдивар Х., Руано П., Мальдонадо А., Мартос-Мартин Я., Лобо Ф., Бохойо Ф.
 Título: Особенности структуры верхней части слоя осадков во впадине Скан (море Скотия)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: Комплексные исследования Мирового океана.
 PUBLICACIÓN: Book of Abstract
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
 CARÁCTER: Internacional Año: 2017
-
114. Autores: Шрейдер Ал.А., Шрейдер А.А., Сажнева А.Э., Галиндо-Зальдивар Х., Руано П., Мальдонадо А., Мартос-Мартин Я., Лобо Ф., Бохойо Ф.
 Título: Вертикальная структура верхней части осадочного слоя в восточной области впадины Скан (море Скотия)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: Современные методы и средства океанологических исследований (МСОИ)
 PUBLICACIÓN: Book of Abstract
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
 CARÁCTER: Internacional Año: 2017
-
115. Autores: Garcia Alix, A., Jiménez-Espejo, F., Toney, J. L., Jiménez-Moreno, G., Ramos-Román, M.J., Anderson, R.S., Ruano, P., Queralt, I., Delgado Huertas, A.
 Título: Increased sensitivity in S Spain alpine bogs after the Industrial Revolution: natural vs human-induced environmental change
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
 CONGRESO: PAGE 2017
 PUBLICACIÓN: abstract online
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest, Hungría
 CARÁCTER: Internacional Año: 2017
-
116. Autores: Martín-Gonzalez, F., Ruano, P. Insúa Arévalo, J. M., González-Menéndez, L., Rodríguez García, A., Heredia, N.
 Título: Revisión preliminar de los sistemas de fallas activas en el Cuaternario en Galicia
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: IberFault 2018
 PUBLICACIÓN: Volumen de resúmenes
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2018
-
117. Autores: J.P. Galve, M. Ortuño, J.V. Pérez-Peña, P. Ruano, M. Viaplana, J. M. Azañón.
 Título: ¿Está la divisoria de Sierra Nevada asociada a una falla activa?
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: IberFault 2018
 PUBLICACIÓN: Volumen de resúmenes
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2018
-
118. Autores: P. Ruano, J. P. Galve, J. V. Pérez-Peña, G. Alvarado y J. M. Azañón
 Título: Evidencias de actividad tectónica en la Cuenca de Limón Norte (Costa Rica)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: IberFault 2018
 PUBLICACIÓN: Volumen de resúmenes
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2018
-
119. Autores: L. González-Castillo, F. Bohoyo, A. Junge, J. Galindo-Zaldivar, M. Cembrowski, P. Torres-Carbonell, A. Ruiz-Constán, P. Ibarra, A. Maestro, A. Pedrera, P. Ruano
 Título: Mantle Anisotropy in Tierra del Fuego from MT Data: Scotia Arc Development

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Polar 2018
PUBLICACIÓN: Abstract Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Davos, Suiza
CARÁCTER: Internacional Año: 2018
-
120. Autores: M. Moreno-Sánchez, P. Ruano, J.P. Galve, C. Reyes-Carmona, J.V. Pérez-Peña, J.M. Azañón, G. Booth-Rea
Título: Procesos kársticos en Fuente Camacho (Granada): estudio geofísico y geomorfológico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España
CARÁCTER: Nacional Año: 2019
-
121. Autores: J.P. Galve, M. Carrión, C. Reyes-Carmona, S. Gaidi, G. Booth-Rea, A. Jabaloy, P. Ruano, J.V. Pérez-Peña, J.M. Azañón, F. Melki, W. Marzougui
Título: Formas del relieve generadas por fenómenos de expansión lateral y deslizamiento de bloques: de fortalezas naturales y lugares sagrados a valiosos recursos arqueológicos y paisajísticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España
CARÁCTER: Nacional Año: 2019
-
122. Autores: C. Reyes-Carmona, J.P. Galve, A. Jabaloy, P. Ruano, J.V. Pérez-Peña, G. Booth-Rea, J.M. Azañón
Título: Evidencias geomorfológicas de actividad tectónica reciente en la Falla del Camorro (Antequera, Málaga)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XV REUNIÓN NACIONAL DE CUATERNARIO
PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España
CARÁCTER: Nacional Año: 2019
-
123. Autores: Galindo-Zaldívar, J.; Gil, A. J.; Azzouz, O.; Ercilla, G.; Sánchez-Alzola, A.; Lacy Pérez de los Cobos, M. C.; Ruíz Armenteros, A.; Bengamra, S.; Estrada, F.; Ruano, P.; Makkaoui, M.
Título: the Al Hoceima seismic zone (SW prolongation of the EBSZ in the Rif): GPS evidences of deep tectonic displacements on a main active blind sinistral fault
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: FAULT2SHA 4
PUBLICACIÓN: Workshop Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
CARÁCTER: Internacional Año: 2019
-
124. Autores: Galve, J.P., Reyes-Carmona, C. Barra, A., Monserrat, O., Pérez-Peña, J.V., Ruano, P., Azañón, J. M., Mateos, R. M.
Título: Monitoring unstable urbanized slopes in Granada coast through InSAR analysis of Sentinel-1 images
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2019
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, 21
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2019
-
125. Autores: Reyes-Carmona, C. Barra, A., Monserrat, O., Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Ruano, P., Azañón, J. M., Mateos, R. M.
Título: A Sentinel-1 InSAR study for monitoring landslide movement in the Rules Reservoir.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2019
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, 21
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2019
-
126. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Gil, A.J., Azzouz, O., Ercilla, G., Sánchez-Alzola, A., de los Cobos, M.C., Ruiz-Armenteros, A. M., Bengamra, S., Estrada, F., Ruano, P., Makkaoui, M.

- Título: GPS tectonic displacements on a main active sinistral blind fault tip: a key to integrate seismic and geological evidences in a collisional setting (Al Hoceima area, Rif belt, western Mediterranean).
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: EGU2019
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, 21
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2019
-
127. Autores: Ercilla, G., Galindo-Zaldívar, J., Valencia, J., Tendero-Salmerón, V., Estrada, F., Casas, D., Alonso, B., d'Acremont, E., Comas, M., Vazquez, J. T., Sanz de Galdeano, C., Ruano, P.
 Título: Understanding the geomorphology of the Gulf of Vera (western Mediterranean): clues from offshore and onland structures.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: EGU2019
 PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts, 21
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2019
-
128. Autores: G. Ercilla, J. Galindo-Zaldívar, J. Valencia, V. Tendero-Salmerón, F. Estrada, D. Casas, B. Alonso, MC Comas, JT Vázquez, P Bárcenas, E. D'Acremont, C. Sanz de Galdeano, P. Ruano
 Título: Geomorfología del golfo de vera. Integración de observaciones mar-tierra
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: WORKSHOP ALBORAN DOMAIN AND GIBRALTAR ARC: GEOLOGICAL RESEARCH AND NATURAL HAZARDS.
 PUBLICACIÓN: Abstract book
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
 CARÁCTER: Internacional Año: 2019
-
129. Autores: Galve, J.P., Reyes-Carmona, Jabaloy, A., Ruano, P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J. M., Booth-Rea, G.
 Título: Monitoring unstable urbanized slopes in Granada coast through InSAR analysis of Sentinel-1 images
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: EGU2020
 PUBLICACIÓN: EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU2020-19597
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2020
-
130. Autores: Reyes-Carmona, C., Galve, J.P., Barra, A., Monserrat, O., Mateos, R. M., Azañón, J. M., Pérez-Peña, J.V., Ruano, P.
 Título: The Sentinel-1 CNR-IREA SBAS service of the European Space Agency's Geohazard Exploitation Platform (GEP) as a powerful tool for landslide activity detection and monitoring
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
 CONGRESO: EGU2020
 PUBLICACIÓN: EGU General Assembly Conference Abstracts.
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
 CARÁCTER: Internacional Año: 2020
-
131. Autores: C. Reyes-Carmona, M. Moreno-Sánchez, A. Barra, J.P. Galve, R. Sarro, O. Monserrat, T. Teixidó, A. Riquelme, P. Ruano, A. Millares, J.V. Pérez-Peña, R.M. Mateos, J.M. Azañón
 Título: Caracterización y monitorización de deslizamientos activos en el Embalse de Rules (Sur de España)
 Congreso: X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA
 PUBLICACIÓN: Geo-Temas 18. 264
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vitoria, España
 CARÁCTER: Nacional Año: 2021
-
132. Autores: M. Moreno-Sánchez, C. Reyes-Carmona, P. Ruano, T. Teixidó, A. Millares, J.P. Galve
 Título: El georadar como herramienta para estimar tasas de desplazamiento en deslizamientos activos
 Congreso: X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA
 PUBLICACIÓN: Geo-Temas 18. 552
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vitoria, España
 CARÁCTER: Nacional Año: 2021
-
133. Autores: I. Martín-Rojas, A. Sánchez-Alzola, P. Alfaro, F. García-Tortosa, J. Galindo-Zaldívar, M. Avilés, A. C. López Garrido, C. Sanz de Galdeano, P. Ruano, F. J. Martínez-Moreno, A. Pedrera, M. C. de Lacy, M. J. Borque, I. Medina-Cascales, and A. Gil
 Título: Kinematic fault coherence. Insights from GNSS data and consequences for SHA.

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 37th General Assembly (GA) of the European Seismological Commission
PUBLICACIÓN: Abstracts book
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Virtual
CARÁCTER: Internacional Año: 2021
-
134. Autores: S. Gaidi, F. Melki, G. Booth-Rea, W. Marzougui, J. V. Pérez-Peña, P. Ruano, J. P. Galve, H. Chouaieb, J. M. Azañón, F. Zargouni
Título: Neogene to recent geodynamic evolution of Northern Tunisia foreland thrust belt.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2022
PUBLICACIÓN: EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU22-10619
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2022
-
135. Autores: M. Moreno-Sánchez, D. Ballesteros, G. Booth-Rea, J. V. Pérez-Peña, C. Pérez-Mejías, C. Reyes-Carmona, J. M. Azañón, J. P. Galve, P. Ruano
Título: Knickpoints and faulted alluvial fans: evidence of orogen parallel active extension related to delamination in the Western Betics
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2022
PUBLICACIÓN: EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU22-7890
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2022
-
136. Autores: F. García-Tortosa, P. Alfaro, A. Sánchez-Alzola, I. Martín-Rojas, J. Galindo-Zaldívar, M. Avilés, A. C. López Garrido, C. Sanz de Galdeano, P. Ruano, F. J. Martínez-Moreno, A. Pedrera, M. C. de Lacy, M. J. Borque, I. Medina-Cascales, and A. Gil
Título: Kinematic and tectonic analysis of the Baza and Galera Fault (S Spain). Insights from GNSS data
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2022
PUBLICACIÓN: EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU22-5479
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2022
-
137. Autores: G. Booth-Rea, L. Moragues, P. Ruano, J. M. Azañón, K. Hidas, C. Garrido
Título: The Mallorca stranded and extended foreland thrust belt, its missing hinterland and the tectonic evolution of the Western Mediterranean
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU2022
PUBLICACIÓN: EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU22-6002
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria
CARÁCTER: Internacional Año: 2022
-
138. Autores: D. Ballesteros, C. Pérez-Mejías, M. Moreno-Sánchez, C. Reyes-Carmona, J. M. Azañón, G. Booth-Rea, V. Pérez-Peña, D. Moreno, A. González-Ramón, H. Cheng, J. P. Galve, P. Ruano
Título: Coastal subsidence based on speleothem ages: preliminary evidence from Granada coast (Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 10th IAG
PUBLICACIÓN: ICG2022-14
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra, Portugal
CARÁCTER: Internacional Año: 2022
-
139. Autores: Galve, J.P., Reyes-Carmona, C. Barra, A., Mateos, R. M., Monserrat, O., Azañón, J. M., Pérez-García, J.L., Ruano, P., Notti, d., Pérez-Peña, J.V., Bejar, M., Millares, A.
Título: Multi-Technique Approaches to Characterize and Monitor Coastal Landslides
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 39th IAHR World Congress
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 39th IAHR World Congress
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España
CARÁCTER: Internacional Año: 2022
-
140. Autores: C. Reyes-Carmona, J.P. Galve, A. Barra, M. Moreno-Sánchez, O. Monserrat, A. Riquelme, T. Teixidó, P. Ruano, R. Sarro, J.V. Pérez-Peña, P. Ezquerro, J. López-Vinielles, M. Bejar, A. Millares, J.M. Azañón, R.M. Mateos

Título: Satellite Watching to Unstable Slopes for a Safe Water Management: The Case of the Rules Reservoir (Southern Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 39th IAHR World Congress

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 39th IAHR World Congress

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España

CARÁCTER: Internacional

Año: 2022

Living Planet Symposium

141. Autores: Galindo-Zaldívar, J., Gil, A.J., Azzouz, O., Ercilla, G., Sánchez-Alzola, A., Peláez, J. A., Ruiz-Armenteros, A. M., Ruano, P., de los Cobos, M.C., Makkaoui, M., Estrada, F.

Título: Active deformations related to blind faults in Al Hoceima area from GNSS observations (Rif Cordillera, Westernmost Mediterranean)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: MedGU-22

PUBLICACIÓN: MedGU-22-P472

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Marruecos

CARÁCTER: Internacional

Año: 2022

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

Clave: R= responsable, UA= usuario asiduo, UO= usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
MAGNETOTELÚRICO BROADBAND METRONIX ADU-06	8 CAMPAÑAS (2005-2012)	UA
MAGNETOTELÚRICO LEMI-417 DE LARGO PERIODO	5 CAMPAÑAS (2007-2012)	UO
MAGNETÓMETRO GSM 8 DE PRECESIÓN DE PROTONES	4 CAMPAÑAS (2004-2016)	UA
GRAVIMETRO WORDEN MODELO MASTER	4 CAMPAÑAS (2005-2012)	UA
GRAVÍMETRO SCINTREX CG-5	10 CAMPAÑAS (2007-2018)	UA-R
GPS DIFERENCIAL LEICA 1200 Y 1200 PLUS	(2007-ACTUALIDAD)	R
GPS DIFERENCIAL LEICA ZENO 20	2018-ACTUALIDAD	R
TOMÓGRAFO ELÉCTRICO ABEM-4000	12 CAMPAÑA (2009-2020)	UA-R
RAMAC GPR (MALA)	1 CAMPAÑA	UO
DRON MAVIC MINI	4 CAMPAÑAS	R
DRON PHANTOM 4 PRO Y ADVANCE	5 CAMPAÑAS (2019-2022)	R
DRON PHANTOM 4 RTK	2 CAMPAÑAS (2022)	R

EXPERIENCIA DOCENTE

Formación didáctica para la actividad docente. (Estancias en centros, participación en cursos o programas específicos, desarrollo de proyectos de innovación docente, etc...)

DOCENCIA IMPARTIDA

- 2017-actualidad. Profesora Titular de Universidad de las asignaturas: Geología (Grado de Ingeniería Civil), Geofísica (Grado Geología), Trabajos de Campo (Grado Geología), Cartografía Geológica I, Sísmica 2D (Máster GEORHID). Universidad de Granada.
Geofísica Aplicada a la Ingeniería y Geología (Máster Universitario en Geodesia por Satélite y Geofísica Aplicada a la Ingeniería y Geología). Universidad de Jaén.
- 2013-jun/2017-dic Profesora Contratada Doctor de las asignaturas Geología (Grado de Ingeniería Civil), Geofísica (Grado Geología), Prospección geofísica (Máster GEORHID). Universidad de Granada.
Geofísica Aplicada a la Ingeniería y Geología (Máster Universitario en Geodesia por Satélite y Geofísica Aplicada a la Ingeniería y Geología). Universidad de Jaén.
- 2008-Oct/2013-may Profesora Ayudante Doctor de las asignaturas de Geología General (Ingenieros de Caminos, canales y Puertos), Geología (Grado de Ingeniería Civil), Trabajos de campo de Geodinámica y Geomorfología (Licenciatura en Geología). Medio Físico (Licenciatura en Ciencias Ambientales), Geología (Grado en Ciencias Ambientales), Geofísica (Grado Geología). Prospección geofísica (Máster GEORHID), Geofísica marina (Máster de Geología). Universidad de Granada.
- 2007-Oct/2008-Sep Profesora de sustitución de las asignaturas de Geología General (Ingenieros de Caminos, canales y Puertos), Trabajos de campo de Geodinámica y Geomorfología y Geología Estructural y Dinámica Global (Licenciatura en Geología). Medio Físico (Licenciatura en Ciencias Ambientales). Universidad de Granada.
- 2007 Profesora de prácticas de Geología general (Ingeniería geológica). Universitat de Barcelona.
- 2006-Sep/2007-Oct Profesora de prácticas de Geodinámica interna de la licenciatura de Geología. Universitat de Barcelona.
- 1998-Ene/ 2001-Dic Colaboración en las asignaturas de Tectónica activa y Prospección geofísica. Universidad de Granada.

CONTRIBUCIONES DE CARÁCTER DOCENTE

Cursos y seminarios impartidos

- Terremotos y fallas. Ciencia y Sociedad. Calahonda. 12/11/2012
- Fallas y terremotos. Semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 7-16/11/2011.
- Terremotos y fallas. Ciencia y Sociedad. Arenas del Rey. 05/11/2010
- Fallas y terremotos. Semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 8-21/11/2010.

Participación en programas y cursos formativos de profesorado universitario

- Título propio de la Universidad de Granada en Lengua de signos española. Entidad organizadora: UGR. 2004. Total 30 horas
- Habilidad, motivación y actitud: adquisición de recursos para una docencia activa en ciencias experimentales. Universidad de Granada. Investigador principal: María Gracia Bagur González. Cursos 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016. Total 615 horas

- Curso de elaboración de contenidos académicos para la enseñanza virtual. Entidad organizadora: FETE-UGT Granada. 2011. Total 30 horas
- Curso de Formación de Profesorado Universitario". Universidad de Granada. Curso 2011-2012. Total 200 horas
- Título propio de la Universidad de Granada en principios de animación con Adobe Flash (5ª edición). Universidad de Granada. 2012. Total 38 horas
- Sacando provecho a las tutorías. Universidad de Granada. 2013. Total 20 horas
- Creación de contenidos digitales interactivos para la mejora de la docencia (2ª edición). 2014. Total 50 horas
- Impresoras 3D: su utilidad y uso. 2015. Total 20 horas
- Incorporación de metodologías activas al aula universitaria (5º edición). 2015. Total 40 horas
- Curso básico para escribir propuestas Research and Innovation Action (RIA) del programa marco H2020", área de ingeniería, matemáticas y física. 2016.

Participación en proyectos de acción tutorial

- Seminarios de orientación organizados para los estudiantes del Grado en Geología que comenzaron en el curso académico 2011-2012 hasta la actualidad en la figura de profesor orientador. Responsable: Jane Scarrow, Domingo Aerden y Patricia Ruano
- I Salón Estudiantil de la Universidad de Granada. 2016.

Participación en comités de autoevaluación o evaluación externa de la calidad o la innovación docente

- Miembro de Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado en Geología desde el curso 2010/2011 a la actualidad.

Proyectos de innovación docente y divulgación

- Interpretación de Mapas geológicos: Elaboración de recursos didácticos para la plataforma Open Course Ware de la Universidad de Granada. Universidad de Granada. Investigador principal: Ana Crespo Blanc. 10/2009-10/2011.
- Modelos análogos aplicados a la enseñanza práctica de la prospección geofísica orientados al EEES: Métodos eléctricos" 11-357. Universidad de Granada. Investigador principal: Patricia Ruano Roca. 12/2011-12/2012.
- ¡Pon ciencia en tu mostrador!. Universidad de Granada. Investigador principal: Ana Crespo Blanc. 2014-2017.
- Campus científico de Verano BIOTIC Granada en el marco del Campus de Excelencia Internacional BIOTIC de la Universidad de Granada. Años 2014, 2015.
- Grupo de aprendizaje e investigación en Internet. Responsable proyecto: Esteban Romero Frías. 2011/2012
- Semana de la Ciencia. Parque de las ciencias de Granada. Facultad de ciencias de la Universidad de Granada. Investigador principal: Ana Isabel García y Sergio Navas. Años: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017.
- Ciencia y Sociedad. Conferencia: Terremotos y fallas. Años 2010, 2012, 2016.
- Geolodía. Años 2010, 2012, 2014, 2015 y 2016.

Publicaciones de divulgación

Autores (p.o. de firma): Sanz de Galdeano, C.; Galindo-Zaldívar, J.; Alfaro, P.; Ruano, P.

Título: El relieve de la Cordillera Bética

Referencia revista: Enseñanzas de Ciencias de la Tierra

Volumen: 15, 2

Páginas: 185-195

Fecha: 2008

Clave: A

Autores (p.o. de firma): Ruano, P.

Título: Intersección de capas geológicas con la topografía

REF: [http://www.ugr.es/~pruano/interseccion de capas con la topografa.html](http://www.ugr.es/~pruano/interseccion_de_capas_con_la_topografa.html) Intersección de capas geológicas con la topografía

Autores: Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J., Martínez-Moreno, F. J., Teixidó, T., Peña, J. a., López-Chicano, M., González-Castillo, L.

Título: Modelos análogos aplicados a la enseñanza práctica de la prospección geofísica orientados al EEES: métodos eléctricos (11-357).

Referencia: Innovación docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada. .

Volumen: 3 Páginas: 541-554 Fecha: 2014 Clave: CL

Ponencia en Congreso docentes

Integración de distintos tipos de actuaciones en la formación del profesorado novel: memorización, asesoramiento y entrenamiento. Jornadas Andaluzas de Formación Inicial del Profesorado Universitario. 2010

TESIS DE MÁSTER DIRIGIDAS

1. Curso académico: 2009/2010

Alumno TAMAY GRANDA, JOSE VIDAL

Máster: Máster Universitario en Ingeniería Geológica Aplicada a la Obra Civil

Título del trabajo: CONTROL TECTÓNICO ESTRUCTURAL DE LA CUENCA SEDENTARIA DE LOJA, SUR DEL ECUADOR (15 créd.)

Calificación: Sobresaliente

2. Curso Académico: 2010/2011

Alumno: MARTINEZ MORENO, FRANCISCO JOSE

Máster: Máster Universitario en Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos

Título del trabajo: DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE LA GEOMETRÍA DE CUEVAS MEDIANTE MÉTODOS GEOFÍSICOS: SIERRA DE PLEITES (SEVILLA) Y SIMA RICA (SIERRA GORDA, GRANADA) (15 créd.)

Calificación: Matrícula Honor

3. Curso Académico: 2010/2011

Alumno: ANTONIO JESÚS SERRANO BUSTAMANTE

Máster: Máster Universitario en Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE ACUÍFEROS DE BAJA ENTIDAD MEDIANTE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA: RAMBLA DE LA HIERBA (JAÉN) (15 créd.)

Calificación: Aprobado

4. Curso Académico: 2010/2011

Alumno: QIAO LI

Máster: Máster de Geología

Título del trabajo: ESTRUCTURA DE LA CUENCA SEDIMENTARIA DE TABERNAS/SORBAS MEDIANTE PROSPECCIÓN GRAVIMÉTRICA Y MAGNETOMÉTRICA (CORDILLERA BÉTICA ORIENTAL, ZONAS INTERNAS) (24 créd.)

Calificación: Sobresaliente

5. Curso Académico: 2011- 2012

Alumno MORA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO

Máster: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Título del trabajo: ANALOGÍAS PARA LA ENSEÑANZA DE PROCESOS GEOLÓGICOS INTERNOS (6 créditos)

Calificación: Aprobado - 6

6. Curso Académico: 2011/2012

Alumno: MANUEL MARTÍNEZ MARTOS

Máster: Máster Universitario en Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos

Título del trabajo: GEOMETRÍA DEL ACUÍFERO DETRÍTICO DE CARCHUNA-CALAHONDA
MEDIANTE GRAVIMETRÍA Y OTROS MÉTODOS GEOFÍSICOS (15 créd.)

Calificación: Sobresaliente

7. Curso Académico: 2012/2013

Alumno: JOSÉ LUIS ALONSO MARTÍN

Máster: Máster Universitario en Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos

Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DE TÉCNICAS Y ALGORITMOS USADOS EN EL PROCESADO DE
SEÑAL SÍSMICA EN ESTUDIOS DEL SUBSUELO (15 créd.)

Calificación: Sobresaliente cum laudem

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- **PREMIO FIN DE CARRERA.** Universidad de Oviedo. 1996.
- **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO.** Universidad de Granada. 2007.
- **PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS GEOFÍSICAS TERRESTRES**
 - 2014. Evolución Tectónica reciente y anomalías magnéticas de Isla Greenwich (Antártida): Implicaciones del desarrollo del bloque de las Shetland del Sur en el Arco de Scotia (19 días).
 - 2012. Investigación magnetotélúrica en un perfil N-S en la Isla Grande de Tierra de Fuego (Argentina). Participación en la adquisición e interpretación de datos. (30 días).
 - 2009-2010. 2 campañas de adquisición de datos gravimétricos y geológicos de superficie en las Cuencas intramontañosas andinas del Ecuador (3 semanas)
 - 2008-2009. 2 Campañas de adquisición de datos gravimétricos y geológicos de superficie en Italia (Apeninos Centrales) (2 semanas)
 - 2009. 2 campañas de Magnetotélúrico (Broad band y largo periodo) en el sector oriental Alhucemas-Boudinar y en la transversal occidental Oed Lau-Moulay Bou Selham- Er Rachidia (6 semanas)
 - 2009. Experimento CARIBE NORTE (República Dominicana). Universidad de Complutense de Madrid. Participación en la adquisición de datos. (3 semanas).
 - 2008. Investigación magnetotélúrica en un perfil NE-SW en el Rif occidental (Marruecos). Participación en la adquisición e interpretación de datos. (11 días).
 - 2008. 3 campañas de prospección gravimétrica y magnética en las cuencas sedimentarias de Alhucemas, Boudinar, Nador y Saidia en el Norte de Marruecos (4 semanas).
 - 2007. Proyecto ALCUDIA (perfil sísmico profundo del centro de la Península Ibérica. Universidad de Granada-CSIC. Participación en la adquisición de datos. (2 semanas).
 - 2006. Investigación magnetotélúrica para localizar la fuente del terremoto de Alhucemas (Marruecos) de 2004. Participación en la adquisición e interpretación de datos. (2 semanas)
 - 2003. Experimento IBERSEIS-WA. Universidad de Granada-CSIC. Participación en la adquisición de datos. (2 semanas)
 - 2001. Proyecto IBERSEIS (perfil sísmico profundo del sudoeste de la Península Ibérica (Plan Nacional de I + D, 1FD97-2179). Universidad de Granada-CSIC. Participación en la adquisición de datos. (3 semanas).
- **PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS GEOFÍSICAS MARINA**
 - 2012 May. Campaña de geología-geofísica marina a bordo del B/O Sarmiento de Gramboa en el Mar de Alborán. Proyecto GASBATS. Responsable: Menchu Comas. Responsable de la adquisición de los datos de sísmica. (3 semanas)
 - 2011 Nov. Campaña de geología-geofísica marina a bordo del R/V Pelagia en el Mar de Alborán. Proyecto GASALB. Responsable: Menchu Comas. Responsable de la adquisición de los datos de sísmica. (2 semanas)
 - 2011 Ago. Campaña de geología-geofísica marina a bordo del B/O Sarmiento de Gramboa en el Margen atlántico gallego. Proyecto GRAN BURATO 2011. Responsable: Daniel Rey. Responsable de la adquisición de los datos de sísmica y participación en la interpretación. (2 semanas)
 - 2008 Ene-Mar. Campaña de geología-geofísica marina a bordo del B/O Hespérides en el Paso del Drake y Arco de Scotia (Antártida). Proyectos DRAKE y SCAN 2008. Responsable de la adquisición de los datos de TOPAS y de la adquisición, procesado e interpretación de los datos de magnetometría. (6 semanas)
 - 2006 mayo. Campaña de geología-geofísica marina a bordo del B/O Hespérides en el segmento sumergido de la Falla de Carboneras (Margen de Almería). Proyecto IMPULS. Responsable: Eulàlia Gràcia. Metodología: Sísmica de reflexión monocal y multicanal de alta resolución, Perfilador de sedimentos TOPAS, Batimetría multihaz y reflectividad, muestreo de sedimentos marinos, adquisición de datos de gravimetría y magnetometría. Responsable de la adquisición de los datos de TOPAS y de la adquisición, procesado e interpretación de los datos de gravimetría y magnetometría. (2 semanas)
 - 2006 junio. Campaña de geología-geofísica marina a bordo del B/O Hespérides en el margen SO de Portugal y Golfo de Cádiz. Proyecto SWIM. Responsable: Eulàlia Gràcia. Responsable de la adquisición de los datos de TOPAS y de la adquisición, procesado e interpretación de los datos de gravimetría y magnetometría. (2 semanas)
 - 2006 diciembre. Campaña de Geología y Geofísica en los MARGenes Sur-Ibéricos de los mares de Alborán y Argelino Balear a bordo del B/O Hespérides. Proyecto MARSIBAL. Responsable: Menchu Comas. Responsable de la adquisición de los datos de batimetría multihaz y de la adquisición, procesado e interpretación de los datos de gravimetría y magnetometría. (2 semanas).

○ PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICAS DE CAMPO

- 2009-2010. 4 Campañas geológicas en las Cuencas intramontañosas andinas del Ecuador (4 semanas)
- 2009. Campaña paleosismológica en la falla de Alhama de Murcia (1 semana)
- 2007. Campaña paleosismológica en la falla de Cofradía (Managua, Nicaragua). (1 mes)
- 2006-2007. Dos campañas paleosismológicas en la falla de Carboneras (Almería, España). (4 semanas)
- 2005. Campaña geológica, geomorfológica y geocronológica en el Tien Shan, China (1 mes).
- 1999 a actualidad. Veinte campañas de investigación geológica de campo en el sector frontal de las Cordilleras Rifeña (Fez-Mekes-Volubilis), sector costero entre Ceuta y Eljadida y Ahucemas (Marruecos) (14 semanas).
- 1998-actualidad. Incontables campañas de investigación geológica de campo y geofísica en la Transversal central de las Cordilleras Béticas y en su zona oriental.
- 1998-1999 Campañas de investigación geológica de campo y de realización de sondeos para la medida de deformaciones in-situ en las Cordilleras Béticas (3 meses).
- 1998 Campaña de sondeos para la medida de deformaciones in-situ en las montañas de Harz (Alemania), durante tres semanas, en Agosto de 1998 (3 semanas).

○ EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1997-1998. Entidad: LUZENAT-SET. Lugar: Boñar y Puebla de Lillo (León), Mijas (Málaga) y Valdoviño (A Coruña). Cartografía 1/500 en el Yacimiento de talco de la Respina (Puebla de Lillo, León) e informes de 1996 y 97.
- b) Responsable de campo del proyecto de prospección de un yacimiento de talco-carbonato en Mijas (Málaga). Realización de una cartografía geológica 1/1000, planificación, control y testificación de sondeos, y elaboración del informe final.
- c) Realización de informe sobre indicios de talco-clorita en Valdoviño (A Coruña) sobre una zona de cizalla asociada a granitos. Relevancia para el campo científico: Determinación de modelos de formación de yacimientos de Talco en diferentes contextos geológicos.



Inmaculada Expósito Ramos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/10/2022

v 1.4.3

20daa8ab518593bb71c6015bd4ea3d90

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.

Tras licenciarme en 1994 por la Universidad de Granada, conseguí en 1995 una beca predoctoral del Programa de Formación de Personal Investigador y Profesorado del MEC. Realicé mi tesis doctoral en el Departamento de Geodinámica de la misma universidad y consistió en el estudio de las características tectonometamórficas de la Zona de Ossa-Morena y sus implicaciones en la interpretación de la evolución orogénica de la rama meridional del Macizo Ibérico. Este análisis permitió también proponer modelos de evolución tectónica que integran las dos ramas orogénicas del Macizo Ibérico, y su correlación con otras zonas a lo largo del Arco Iberoarmórico. Dentro de esta misma línea de investigación participé en varios proyectos de investigación que me permitieron colaborar en el perfil sísmico IBERSEIS mediante el que se obtuvo la estructura profunda de la rama meridional del Macizo Ibérico.

En el año 2001, obtuve una plaza de Profesor Asociado LRU en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. En 2008, pasé a ser PTU de esta universidad, cargo que desempeño actualmente. Mi labor de investigación como PDI de la Universidad Pablo de Olavide partió de aspectos por los que me interesé durante mi etapa predoctoral. La situación de mi zona de tesis, correspondiente a una rama lateral de un orógeno arqueado, me llevó a indagar acerca del reparto de la deformación en situaciones de transpresión. Esta línea de investigación ha sido desarrollada a lo largo de sucesivos proyectos de investigación, mediante los cuales he ampliado mi área de investigación a la Cordillera Bética, que constituyen la rama septentrional del Arco de Gibraltar.

Dos tesis doctorales, de las que soy co-directora, localizadas en distintos sectores de la cuña orogénica externa de las Béticas, me han permitido indagar acerca de los distintos modos de reparto de la deformación que operan en niveles superiores de la corteza, donde la deformación es esencialmente frágil. Esta caracterización se ha llevado a cabo mediante modelización tanto analógica como numérica. La juventud de la deformación analizada en la cuña orogénica externa bética (Tortonense-Cuaternario) me ha permitido analizar la relación que hay entre el reparto de la deformación y la segmentación del relieve tanto longitudinalmente como transversalmente a las directrices orogénicas. Esta relación entre estructuras y relieve se ha llevado a cabo mediante la aplicación de índices geomórficos.

Esta trayectoria investigadora se ha desarrollado en el seno de trece proyectos de investigación con financiación pública, obtenida mediante convocatorias competitivas de planes nacionales y autonómicos de investigación. Mis resultados me han llevado a publicar 59 documentos científicos (artículos y capítulos de libros) y 41 contribuciones a congresos científicos.

Como docente he participado en las asignaturas El Medio Físico y Geología Regional de la Licenciatura de Ciencias Ambientales, Geología y Técnicas de Campo del Medio Físico del Grado de Ciencias Ambientales, y en el Máster de Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. He desempeñado también el cargo de Secretaria del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales durante 5 años y actualmente soy Vicepresidenta de la Junta de PDI y Vicepresidenta de la Mesa del Claustro.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Índice H: 13 (WOS)
- Tres sexenios (último concedido en 2018)
- Dos tramos autonómicos de investigación (de dos posibles)
- Co-directora de dos tesis doctorales
- Citas totales (excluyendo autocitas): 581

- Artículos en Q1: 10



Inmaculada Expósito Ramos

Apellidos: **Expósito Ramos**
 Nombre: **Inmaculada**
 ORCID: **0000-0003-2051-1943**
 ScopusID: **6603251466**
 ResearcherID: **R-3603-2019**
 Dirección de contacto: **Ctra, Utrera, Km. 1**
 Código postal: **41013**
 Ciudad de contacto: **Sevilla**
 Teléfono fijo: **(34) 954349136**
 Correo electrónico: **iexpam@upo.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954349136
Fecha de inicio: 08/10/2001
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250620 - Geología estructural
Secundaria (Cód. Unesco): 250601 - Geología regional
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Pablo de Olavide	SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES	01/04/2006
2	Universidad Pablo de Olavide	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	01/02/2005
3	Universidad Pablo de Olavide	PROFESOR ASOCIADO	08/10/2001

1 **Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y NATURALES
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/12/2010



- 2** **Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Fecha de inicio-fin: 01/02/2005 - 22/07/2008

- 3** **Entidad empleadora:** Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Fecha de inicio-fin: 08/10/2001 - 31/01/2005



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: Licenciado en Ciencias Sección Ciencias Geológicas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1995

Doctorados

Programa de doctorado: Geología

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 2000

Título de la tesis: EVOLUCION ESTRUCTURAL DE LA MITAD SEPTENTRIONAL DE LA ZONA DE OSSA-MORENA Y SU RELACION CON EL LIMITE ZONA DE OSSA-MORENA/ZONA CENTROIBERICA

Director/a de tesis: José Fernando Simancas Cabrera

Codirector/a de tesis: Francisco González Lodeiro

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 27/11/2002

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Geología Regional

Competencias relacionadas: Interpretación cartográfica y realización de perfiles geológicos sobre mapas reales

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 10/2001

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

2 Nombre de la asignatura/curso: Geología Regional

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 10/2001

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

3 Nombre de la asignatura/curso: Geología Regional

Tipo de docencia: Salidas de campo

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 10/2001

Fecha de finalización: 01/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

4 Nombre de la asignatura/curso: Innovación docente e introducción a la investigación educativa en Biología y Geología

Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de E.S.O. y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Fecha de inicio: 13/02/2012

Fecha de finalización: 24/02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

5 Nombre de la asignatura/curso: Medio Físico

Competencias relacionadas: Construcción de perfiles topográficos y geológicos, interpretación de mapas geológicos.

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciatura de Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 10/2001

Fecha de finalización: 01/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 77

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

6 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Campo del Medio Físico

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

7 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de Campo del Medio Físico

Tipo de docencia: Salidas de campo

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

8 Nombre de la asignatura/curso: Geología/ Primer Curso

Competencias relacionadas: Fotointerpretación y cartografía geomorfológica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

9 Nombre de la asignatura/curso: Geología/ Primer Curso

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

10 Nombre de la asignatura/curso: Geología/ Primer Curso

Competencias relacionadas: Fotointerpretación y cartografía geomorfológica

Tipo de docencia: Salidas de campo

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Along-strike segmentation and basin evolution in curved fold-and-thrust belts: the study case of the northern Gibraltar Arc
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Jiménez Bonilla
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Buscando el equilibrio
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: 1
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Carmona Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Diseño, aplicación y mejora de la unidad didáctica: El Medio Ambiente y su gestión
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: 1
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Jiménez Páez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Mi experiencia en un centro de enseñanza secundaria. Descubriendo los ecosistemas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: 1
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estiven Aparicio Domínguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Combined analytical and analogue modelling of strongly partitioned transpression: The Torcal Shear Zone (external Betics)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leticia Barcos Murcia
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: Si



Mención de calidad: Si

- 6** **Título del trabajo:** Controles tectónicos de las variaciones del relieve en el margen NE de la Depresión de Ronda: análisis estructural y aplicación de índices geomorfológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: Juan CARlos Balanyá Roure
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Jiménez Bonilla
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2012
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 07/2012
- 7** **Título del trabajo:** Geoturismo en la Cuenca Minera de Riotinto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Francisco Bautista Serrano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 8** **Título del trabajo:** Partición de la deformación en la evolución de la Depresión de Ronda y sierras adyacentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Jiménez Bonilla
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2011
- 9** **Título del trabajo:** Patrimonio Geológico-minero del norte de Huelva: centro de interpretación de la Geo-diversidad de San Miguel
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Gil Barrios
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 2008
- 10** **Título del trabajo:** Estudio preliminar de tres plutones de la Zona septentrional de Ossa-Morena como alternativas para el emplazamiento de un AGP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rocío Gómez-Serranillo Calderón
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2004
- 11** **Título del trabajo:** Proyecto Riotinto: El aprovechamiento de los Georrecursos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Cruz Rizzoto Zamorano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004



- 12** **Título del trabajo:** Valoración de la Zona de Ossa-Morena y propuesta de puntos de interés geológico representativos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Ángeles Navarro Otón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004
- 13** **Título del trabajo:** Estudio preliminar de cuerpos plutónicos de la Zona de Ossa-Morena como almacén geológico profundo de residuos radiactivos de alta actividad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Jiménez Pajuelo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Actividades dirigidas para la mejora en la formación en competencias de Geología 8Grado en Ciencias Ambientales)
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2012 - 07/2013
- 2** **Título del proyecto:** English for teaching and CAE
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/2013 - 06/2013
- 3** **Título del proyecto:** Nuevas estrategias de evaluación de competencias de la asignatura de Geología del Grado de Ciencias Ambientales
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 29/11/2011 - 29/07/2012
- 4** **Título del proyecto:** Estudio de la aplicación de las redes sociales en el contexto de asignaturas experimentales
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/2011 - 07/2012
- 5** **Título del proyecto:** El correo electrónico como herramienta de apoyo en las tutorías
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/01/2005 - 20/01/2006
- 6** **Título del proyecto:** Uso de "Apps" en Enseñanzas Prácticas y de Desarrollo
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/2014



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:** CONDICIONANTES DEL REPARTO Y LOCALIZACIÓN DE LA DEFORMACIÓN CORTICAL EN CONVERGENCIA OBLICUA: ANÁLISIS MULTIDISCIPLINAR DESDE LA MUESTRA DE MANO A A ESCALA OROGÉNICA. (UPO-1259543)

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Expósito Ramos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2020 - 2021

Cuantía total: 25.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** ANALISIS MULTIDISCIPLINAR Y MULTIESCALA DE LOS MECANISMOS DE LOCALIZACION Y REPARTO DE LA DEFORMACION CORTICAL EN CONVERGENCIA OBLICUA

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** 0

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021

Cuantía total: 169.400 €
- 3 Nombre del proyecto:** ANALISIS MULTIDISCIPLINAR Y MULTIESCALA DE LOS MECANISMOS DE LOCALIZACION Y REPARTO DE LA DEFORMACION CORTICAL EN CONVERGENCIA OBLICUA

Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos

Nº de investigadores/as: 12

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019

Cuantía total: 7.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** LOCALIZACION DE LA DEFORMACION EN CONVERGENCIA OBLICUA Y CUENCAS TARDIOROGENICAS: ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR DE CASOS (BETICAS) Y MODELIZACION
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA
Cód. según financiadora: CGL2013-46368-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 1367 días
Cuantía total: 32.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** PALEOGEOGRAFÍA PRE-OROGÉNICA, EVOLUCIÓN VARISCA Y REACTIVACIONES RECIENTES EN EL SUDOESTE DEL MACIZO IBÉRICO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: DGI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: CGL2011-24101
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 2014 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 75 €
- 6** **Nombre del proyecto:** TRANSPRESIÓN Y REPARTO DE LA DEFORMACIÓN EN LA RAMA NORTE DEL ARCO DE GIBRALTAR (25 M.A.- RECIENTE: REGISTRO ESTRUCTURAL, EVOLUCIÓN TECTÓNICA Y MODELIZACIÓN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: CGL2009-11384 (BTE)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 2013 **Duración:** 1367 días
Cuantía total: 40 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DINÁMICA DEL SISTEMA DEL ARCO DE GIBRALTAR: ESTUDIOS GEOLÓGICOS MULTIDISCIPLINARES TIERRA-MAR Y EVOLUCIÓN 4D
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA CRESPO BLANC
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia
Cód. según financiadora: P08-RNM3713
Fecha de inicio-fin: 13/01/2009 - 2012 **Duración:** 1460 días



- 8** **Nombre del proyecto:** PRECISIONES CINEMATICAS Y GEOCROLOGICAS SOBRE LA ACRECIION CONTINENTAL EN EL SO DE IBERIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO AZOR PEREZ
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 96.800 €
- 9** **Nombre del proyecto:** GEOCIENCIAS EN IBERIA: ESTUDIOS INTEGRADOS DE TOPOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN 4-D(CSD2006-41)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gallart-, J.; LUIS CARLOS BARBERO GONZALEZ; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO
Nº de investigadores/as: 38
Fecha de inicio: 01/11/2006 **Duración:** 1825 días
Cuantía total: 4.500.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** MODOS DE REPARTO DE LA DEFORMACION DE SITUACIONES DE CONVERGENCIA OBLICUA:ESTUFIO DE CASOS NATURALES A PARTIR DEL ANALISIS ESTRUCTURAL Y SISMOTECTONICO Y MODELIZACION TEORICA.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; ANA CRESPO BLANC
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 81.331,36 €
- 11** **Nombre del proyecto:** PROCESOS OROGÉNICOS EN TRANPRESIÓN: LAS SUTURAS VARISCAS DEL SUDOESTE DE IBERIA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO AZOR PEREZ
Nº de investigadores/as: 11
Fecha de inicio: 31/12/2003
Cuantía total: 71.300 €
- 12** **Nombre del proyecto:** PARTICIÓN DE LA DEFORMACIÓN EN ZONAS LATERALES DE ARCOS OROGÉNICOS: CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS IBÉRICO Y BÉTICO DEL SW PENINSULAR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 15/11/2003 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 17.250 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESTRUCTURA CORTICAL DE ORÓGENOS EN COLISIÓN: COMPARACIÓN ENTRE ANTIGUOS Y ACTIVOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO



Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio: 20/12/2000
Cuantía total: 67.313,36 €

Duración: 1095 días

14 Nombre del proyecto: TRANSFERENCIAS DE MASAS EN LA CORTEZA TERRESTRE. INFLUENCIA DE LOS FACTORES TECTÓNICOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio: 01/10/1997

Duración: 1096 días

Cuantía total: 42.070,85 €

15 Nombre del proyecto: DESPEGUES EN EL MACIZO IBERICO Y EN LAS CORDILLERAS BETICO-RIFEÑAS: SU IMPORTANCIA EN LA ORGANIZACION DE LA CORTEZA.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 731 días

Cuantía total: 0 €

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

Nombre del proyecto: INVESTIGACION GEOLOGICA DE LAS HOJAS A ESCALA 1:200.000 NÚMS.69, 70, 75 Y 76 DEL MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 20/03/2001

Duración: 1096 días

Cuantía total: 20.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Expósito, I.; Alejandro Jiménez Bonilla; Delchiaro, M.; Yanes, J.L.; Balanyá, J.C.; Moral-Martos, F.; Della Seta, M.. Geomorphic signature of segmented relief rejuvenation in the Sierra Morena, Betic forebulge, Spain. *Earth Surface Dynamics*. 10, pp. 1017 - 1039. 2022. Disponible en Internet en: <<https://esurf.copernicus.org/articles/10/1017/2022/>>.
DOI: 10.5194/esurf-10-1017-2022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2 Jiménez-Bonilla, A.; Crespo-Blanc, A.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Díaz-Azpiroz, M. Analog models of fold-and-thrust wedges in progressive arcs: a comparison With the Gibraltar Arc External Wedge. *Frontiers in Earth Science*. 8, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/feart.2020.00072>>. ISSN 2296-6463
DOI: 10.3389/feart.2020.00072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- 3 Balanyá Roure, Juan Carlos; Expósito Ramos, Inmaculada; Jiménez Bonilla, Alejandro; Diaz-Azpiroz, Manuel. Estiramiento paralelo a los ejes de los pliegues en la Unidad de las Nieves (Dominio de Alborán, Béticas Occidentales). *Geogaceta*. 67, pp. 7 - 10. Sociedad Geológica de España, 2020. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4 Yanes, J.L.; Expósito, I.; Jiménez-Bonilla, A.; Moral, F.; Balanyá, J.C.; García-Navarro, E.. Neo-tectonic reactivation and relief rejuvenation in the western Betics foreland (Viar catchment). *Geogaceta*. Sociedad Geológica de España, 2019. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5 Jiménez-Bonilla, A.; Crespo-Blanc, A.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Díaz-Azpiroz, M.. Brittle-ductile analogue models of fold-and-thrust belts developed during progressive arching: the effect of viscous basal layer pinch-outs. *Geogaceta*. 64, pp. 15 - 18. Sociedad Geológica de España, 2018. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Crespo-Blanc, A.; Alejandro Jiménez Bonilla; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Díaz-Azpiroz, M. From field data to lithospheric-scale models going through analogue experiments: the Gibraltar Arc System revisited in the light of the external zones structural evolution. *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 31 - 2, pp. 1. Salamanca(España): Sociedad Geológica de España, 2018. ISSN 0214-2708
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 7** Jiménez-Bonilla, A.; Crespo-Blanc, A.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Díaz-Azpiroz, M. Brittle-ductile analogue modelling of piedmont arcs: the influence of pushing-from-behind in gravity-driven models. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*. 58 - 1, pp. 1 - 15. Trieste(Italia): Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, 2017. Disponible en Internet en: <http://www3.ogs.trieste.it/bgta/pdf/bgta0187_BONILLA.pdf>. ISSN 0006-6729
DOI: 10.4430/bgta0187
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.652
Posición de publicación: 74
Tipo de soporte: Revista
Categoría: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS - SCIE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 84
- 8** Jiménez-Bonilla, A.; Expósito, I.; Balanyá, J.C.; Díaz-Azpiroz, M. Strain partitioning and relief segmentation in arcuate fold-and-thrust belts: a case study from the western Betics. *Journal of Iberian Geology*. 43 - 3, pp. 497 - 518. Madrid(España): Springer Nature-UCM, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s41513-017-0028-0>>. ISSN 1698-6180
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.302
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Geology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 47
- 9** Jiménez-Bonilla, A.; Torvela, T.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Díaz-Azpiroz, M. Changes in dip and frictional properties of the basal detachment controlling orogenic wedge propagation and frontal collapse: The external central Betics case. *Tectonics*. 35 - 12, pp. 3028 - 3049. Wiley, 22/12/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/2016TC004196>>. ISSN 1944-9194
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.75
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60
- 10** Barcos, L.; Díaz-Azpiroz, M.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Jiménez-Bonilla, A.; Faccenna, C.. Analogue modelling of inclined, brittle-ductile transpression: Testing analytical models through natural shear zones (external Betics). *Tectonophysics*. 682, pp. 169 - 185. Elsevier, 06/07/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.05.021>>. ISSN 0040-1951
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.65
Posición de publicación: 25
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83
- 11** Simancas, J.F.; Azor, A.; Martínez-Poyatos, D.J.; Expósito, I.; Pérez-Cáceres, I.; González-Lodeiro, F.. Comment on "The Late Devonian Variscan suture of the Iberian Massif: A correlation of high-pressure belts in NW and SW Iberia. *Tectonophysics* 654, 96-100" by R. Fernández and R. Arenas. *Tectonophysics*. 666, pp. 281 - 284. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2015.07.040>>. ISSN 0040-1951
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 25
Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

- 12** Jiménez Bonilla, A.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Crespo-Blanc, A.; Torvela, T.; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; LETICIA BARCOS MURCIA. Miocene deformation front propagation and strain partitioning within the fold-and-thrust belt of the Central Betics. *Geogaceta*. 59, pp. 23 - 26. Sociedad Geológica de España, 2016. Disponible en Internet en: <http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo59/geo59_06p23_26.pdf>. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Jiménez-Bonilla, A.; Expósito, I.; Balanyá, JC; Díaz-Azpiroz, M; Barcos, L. The role of strain partitioning on intermontane basin inception and isolation, External Western Gibraltar Arc. *Journal of Geodynamics*. 92, pp. 1 - 17. Elsevier, 10/09/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2015.09.001>>. ISSN 0264-3707
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2,2 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 81
- 14** Barcos, L; Balanyá, JC; Díaz-Azpiroz, M; Expósito, I.; Jiménez-Bonilla, A.. Kinematics of the Torcal Shear Zone: Transpressional tectonics in a salient-recess transition at the northern Gibraltar Arc. *Tectonophysics*. 663, pp. 62 - 77. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.05.002>>. ISSN 0040-1951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2.87 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 81
- 15** Jiménez -Bonilla, A.; Expósito, I.; Balanyá, J.C.; Barcos, L.; Díaz-Azpiroz, M.. Structure and kinematics of Subbetic and related mélangé-like units NW of Ronda Basin (Western Betics): evidences for a transpressional structural high in the frontal thrust-and-fold belt. *Geogaceta*. 57, pp. 27 - 30. Sociedad Geológica de España, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo57/G57art7.pdf>>. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Díaz-Azpiroz, M.; Barcos, L.; Balanyá, J.C.; Fernández, C.; Expósito, I.; Czeck, D.M.. Applying a general triclinic transpression model to highly partitioned brittle-ductile shear zones: A case study from the Torcal de Antequera massif, external Betics, southern Spain. *Journal of Structural Geology*. 68 - 1, pp. 316 - 336. Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsg.2014.05.010>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2,884 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 175
- 17** Díaz-Azpiroz, M.; Barcos, L; Expósito, I.; Jiménez-Bonilla, A.; Balanyá, J.C.. Complex strain partitioning patterns evaluated via triclinic transpression models. Kinematic analysis of the Valle de Abdalajís massif (Torcal shear zone, External Betics). *Geogaceta*. 56, pp. 27 - 30. Sociedad Geológica de España, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo56/G56art7.pdf>>. ISSN 0213-683X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Jiménez-Bonilla, A.; Barcos, L.; Expósito, I.; Balanyá, J.C.; Díaz-Azpiroz, M.. La Zona Transversal de Teba-Peñarrubia: Tectónica transpresiva tardía y segmentación del relieve. *Geogaceta*. 55, pp. 7 - 10. 2014. ISSN 0213-683X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Balanyá, J.C.; Barcos, L.; Jiménez-Bonilla, A.; Matito, E.; Expósito, I.; Díaz-Azpiroz, M.. La Zona de falla de Gaucín (Cadenas Béticas Occidentales): cinemática y rasgos morfoestructurales asociados. Geogaceta. 55, pp. 3 - 6. 2014. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Barcos L.; Jiménez-Bonilla, A.; Expósito, I.; Balanyá, J.C.; Díaz-Azpiroz, M.. Reparto de la deformación en la terminación oriental de la Zona de Cizalla del Torcal (Béticas, S España). Geogaceta. 56, pp. 23 - 26. Sociedad Geológica de España, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/geo56/G56art6.pdf>>. ISSN 0213-683X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Balanyá, J.C.; Crespo-Blanc, A.; Díaz-Azpiroz, M.; Expósito, I.; Torcal, F.; Pérez-Peña, J.V.; Booth-Rea, G.. Arc-parallel vs back-arc extension in the Western Gibraltar Arc: Is the Gibraltar forearc still active?. Geologica Acta. 10 - 3, pp. 249 - 263. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1344/105.000001771>>. ISSN 1695-6133

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 20**Categoría:** Geology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 44

- 22** Crespo-Blanc, A.; Balanyá, J.C.; Expósito, I.; Luján, M.; Suades, E.. Crescent-like large-scale structures in the external zones of the western Gibraltar Arc (Betic-Rif orogenic wedge). Geological Society, London, Special Publications. 169 - 6, pp. 667 - 679. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1144/jgs2011-115>>. ISSN 0305-8719

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 41**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 172

- 23** Ponce, C.; Simancas, J.F.; Azor, A.; Martínez-Poyatos, D.J.; Booth-Rea, G.; Expósito, I.. Metamorphism and kinematics of the early deformation in the Variscan suture of SW Iberia. J. metamorph. geol. 30 - 7, pp. 625 - 638. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1525-1314.2012.00988.x>>. ISSN 0263-4929

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 2**Categoría:** Geology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 47

- 24** Expósito, I.; Balanyá, J.C.; Crespo-Blanc, A.; Díaz-Azpiroz, M.; Luján, M.. Overthrust shear folding and contrasting deformation styles in a multiple decollement setting, Gibraltar Arc external wedge. Tectonophysics. 576-577, pp. 86 - 98. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2012.04.018>>. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.684**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76

- 34** Simancas, F.J.; Carbonell, R.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Perez-Estaun, A.; Juhlin, C.; Ayarza, P.; Azor, A.; Martinez-Poyatos, D.J.; Ruiz De Almodovar, G.; Pascual E.; Saez, J.; Kashubin, A.; Alonso-Chaves, F.M.; Alvarez, J.; Bohoyo, J.; Castillo, S.; Donaire, Teodosio; Expósito, I.; Flecha, I.; Galadí, E.; Galindo, J.; Gonzalez-Barrionuevo, F.; Gonzalez-Cuadra, P.; Macías, I.; Martin-Parra, L.M.; Martí, A.; Nieto, J.M.; Palm, H.; Ruano, P.; Ruíz, M.; Toscano, M.. The seismic crustal structure of the Ossa-Morena Zone and its geological interpretation. *J. Iber. Geol.* 30, pp. 133 - 142. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.ucm.es/info/estratig/vol30/9simancas2.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Simancas, J.F.; Carbonell, R.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Perez-Estaun, A.; Juhlin, C.; Ayarza, P.; Kashubin, A.; Azor, A.; Martinez-Poyatos, D.J.; Ruiz De Almodovar, G.; Pascual, E.; R; Expósito, I.. Crustal structure of the transpresional Variscan orogen of SW Iberia: the IBERSEIS deep seismic profile. *Tectonics*. 22 - 6, pp. 1/1 - 1/16. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2002TC001479>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 2.308 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 52
- 36** Galadi, E.; Galindo, J.; Simancas, J.F.; Expósito, I.. Diapiric emplacement in the upper crust of a granitic body; the La Bazana granite (SW Spain). *Tectonophysics*. 361 - 1-2, pp. 83 - 96. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0040-1951\(02\)00562-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0040-1951(02)00562-0)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
Índice de impacto: 1.633 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 52
- 37** Expósito, I.; Simancas, J.F.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Bea, F.; Montero, P.; Salman, K.. Metamorphic and deformational imprint of Cambrian-Lower Ordovician rifting in the Ossa-Morena Zone (Iberian Massif, Spain). *J. struct. geol.* 25 - 12, pp. 2077 - 2087. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0191-8141\(03\)00075-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0191-8141(03)00075-0)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.949 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 128
- 38** Expósito, I.; Simancas, J.F.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Azor, A.; Martinez-Poyatos, D.J.. Estructura de la mitad septentrional de la Zona de Ossa-Morena: deformación en el bloque inferior de un cabalgamiento cortical de evolución compleja. *Revista de la Sociedad Geológica de España*. 15 - 1-2, pp. 3 - 14. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
- 39** Simancas, J.F.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Expósito, I.; Azor, A.; Martinez-Poyatos, D.J.. Opposite subduction polarities connected by transform faults in the Iberian Massif and Western European Variscides. *Geol. Soc. Am. bull.* pp. 253 - 261. 2002. Disponible en Internet en: <<http://specialpapers.gsapubs.org/content/364/253.full.pdf+html>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.097 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 121

- 40** Simancas, J.F.; Azor, A.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Martinez-Poyatos, D.J.; Expósito, I.. The structure of a major suture zone in the SW Iberian Massif; the Ossa-Morena/ Central Iberian contact. *Tectonophysics*. 332 - 1-2, pp. 295 - 308. 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0040-1951\(00\)00262-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0040-1951(00)00262-6)>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
- Índice de impacto:** 1.473 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 47
- 41** Galadí, E.; Galindo, J.; Simancas, J.F.; Expósito, I.. Geometría del granito de La Bazana a partir de datos gravimétricos (Zona de Ossa-Morena, Macizo Ibérico). *Geogaceta*. 28, pp. 51 - 54. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sociedadgeologica.es/archivos/geogacetas/Geo28/Art13.pdf>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; ANTONIO AZOR PEREZ; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS. Recumbent back-folding and extensional collapse in the hanging wall of the OSSA-MORENA/ Central Iberian suture (Iberian Peninsula). *Acta Universitatis Carolinae. Geologica*. 42 - 2, pp. 301 - 302. 1998.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 43** ANTONIO AZOR PEREZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA. The evolution of a suture of the variscan belt; the Ossa-Morena/ Central Iberian boundary (South-Western Iberian Massif). *Acta Universitatis Carolinae. Geologica*. 42 - 2, pp. 207 - 209. 1998.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 44** INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; ANTONIO AZOR PEREZ; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS. The footwall structure of the Ossa-Morena/ Central Iberian suture (Iberian Peninsula). *Acta Universitatis Carolinae. Geologica*. 42 - 2, pp. 237 - 239. 1998.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 45** Azor, A.; Simancas-Cabrera, J.F.; Expósito, I.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Martinez-Poyatos, D.J.. Deformation of garnets in a low-grade shear zone. *J. struct. geol.* 19 - 9, pp. 1137 - 1148. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0191814197000400>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.297 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 102
- 46** Alejandro Jiménez Bonilla; Díaz-Azpiroz, M; Expósito, I.; Balanyá, J.C... Miocene-Quaternary Strain Partitioning and Relief Segmentation Along the Arcuate Betic Fold-and-Thrust Belt: A Field Trip Along the Western Gibraltar Arc Northern Branch (Southern Spain). *Structural Geology and Tectonics Field Guidebook*. 1, pp. 103 - 135. Springer Nature, 2021. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-60143-0>>. ISSN 2730-7344, ISBN 978-3-030-60142-3
- DOI:** 10.1007/978-3-030-60143-0 **Tipo de soporte:** Libro
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Autor de correspondencia:** No

- 47** A, Azor; I., Dias da Silva; J. Gómez Barreiro; E.G. Clavijo; J. R. Martínez Catalán; J. F. Simancas; D. Martínez Poyatos; I. Pérez Cáceres; F. Lodeiro; I. Expósito; J.M. Casas; P. Clariana; J. García Sansegundo; A. Margalef. Deformation and structure. In: The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach. C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.). 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-10519-8_10>. ISBN 978-3-030-10518-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 48** Azor, A.; Expósito, I.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Simancas, J.F.; Martinez-Poyatos, D. J.. Zona de Ossa-Morena: estratigrafía (formaciones precámbricas). Geología de España. pp. 166 - 166. 2004. ISBN 84-7840-546-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 49** Azor, A.; Expósito, I.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Simancas, J.F.; Martinez-Poyatos, D.J.. Zona de Ossa-Morena: estratigrafía (sucesión sinorogénica). Geología de España. pp. 172 - 173. 2004. ISBN 84-7840-546-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 50** ANTONIO AZOR PEREZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS. Zona de Ossa-Morena: estructura y metamorfismo. Geología de España. pp. 173 - 179. 2004. ISBN 84-7840-546-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 51** Azor, A.; Expósito, I.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Simancas, J.F.; Martinez-Poyatos, D.J.. Zona de Ossa-Morena: estructura y metamorfismo (la Unidad Central o contacto entre las zonas de Ossa-Morena y Centrobérica). Geología de España. pp. 186 - 188. 2004. ISBN 84-7840-546-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** Azor, A.; Expósito, I.; Gonzalez-Lodeiro, F.; Simancas, J.F.; Martinez-Poyatos, D.J.. Zona de Ossa-Morena: estructura y metamorfismo (la Unidad Central o contacto entre las zonas de Ossa-Morena y Centrobérica). Geología de España. pp. 186 - 188. 2004. ISBN 84-7840-546-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 53** ANTONIO AZOR PEREZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS. Zona de Ossa-Morena: propuesta de un modelo evolutivo para la zona de Ossa-Morena. Geología de España. pp. 188 - 189. 2004. ISBN 84-7840-546-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Expósito, I.. Evolucion estructural de la mitad septentrional de la Zona De Ossa-Morena y su relacion con el limite zona de Ossa-Morena/Zona Centrobérica. 27, La Coruña, Galicia(España): 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.udc.es/iux/almacen/Nova%20Terra%2027%20ebook/flash.html>>. ISBN 84-933799-2-1
Colección: Serie NOVA TERRA
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Active tectonic control on the dynamics of the Atlantic-Mediterranean divide in the western Betics (S Spain)
Nombre del congreso: 23 rd DRT Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics



Manuel Díaz Azpiroz; Jiménez Bonilla Alejandro; Rodríguez, M.; Inmaculada Expósito Ramos.

- 2** **Título del trabajo:** Analogue models of progressive arcs: characterization of the finite strain in a ductile layer
Nombre del congreso: 23 rd DRT Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
Crespo-Blanc, A.; Manuel Díaz Azpiroz; Jiménez Bonilla Alejandro; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos.
- 3** **Título del trabajo:** Contrasting orogenic grain and kinematic patterns along the Betics fold-and-thrust belt as potential expression of deep-seated mechanisms
Nombre del congreso: 23 rd DRT Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
; Balanyá, J.C.; Díaz-Azpiroz, Manuel; Jiménez-Bonilla, Alejandro.
- 4** **Título del trabajo:** Strain decoupling across the western front of the Alboran domain thrust sheet (Western Gibraltar Arc)
Nombre del congreso: 23 rd DRT Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos; Jiménez Bonilla Alejandro; Sánchez-Gómez, M.; Crespo-Blanc, A.
- 5** **Título del trabajo:** Strain partitioning at the active mountain front of the western Betics (southern Spain)
Nombre del congreso: 23 rd DRT Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: European Society for Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
Manuel Díaz Azpiroz; Jiménez Bonilla Alejandro; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos; Balanyá, J.C.
- 6** **Título del trabajo:** Recent tectonic activity and relief rejuvenation in the Betics foreland (Sierra Morena of Córdoba)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA



Inmaculada Expósito Ramos; Jiménez Bonilla Alejandro; Juan Carlos Balanyá Roure; Francisco Moral Martos; Rodríguez Rodríguez. En: GEO-TEMAS. IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, HUELVA. 18, pp. 54 - 57. ISSN 1576-5172

- 7** **Título del trabajo:** Reparto de la deformación en el límite Zonas Internas-Externas de la transversal de Ronda (Béticas occidentales)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos; Jiménez Bonilla Alejandro; Manuel Díaz Azpiroz; Mario Sánchez Gómez; Ana Crespo Blanc. En: GEO-TEMAS. X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, HUELVA. 18, pp. 34 - 37. ISSN 1576-5172
- 8** **Título del trabajo:** The role of the Ronda basin on the accommodation of different transport directions along the western Gibraltar Arc (last 10 my)
Nombre del congreso: X Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Jiménez Bonilla Alejandro; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos; Manuel Díaz Azpiroz. En: GEO-TEMAS. X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, HUELVA. 18, pp. 80 - 83. ISSN 1576-5172
- 9** **Título del trabajo:** Analogue models of progressive arcs: strain partitioning and localization in fold-and-thrust belts developed over ductile layer of different geometry
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: EGU
Alejandro Jiménez Bonilla; Ana Crespo Blanc; Inmaculada Expósito Ramos; Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz; María Trinidad Soriano. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-7358>>.
- 10** **Título del trabajo:** Relief rejuvenation in response to intraplate neotectonics in the Betics foreland (southern Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2020
Entidad organizadora: EGU
Inmaculada Expósito Ramos; Alejandro Jiménez Bonilla; José Luís Yanes Conde; Juan Carlos Balanyá Roure; Francisco Moral Martos. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5585>, 2020>.
- 11** **Título del trabajo:** Deformación reciente y control tectónico del relieve de la Cuenca del Guadalquivir entre las Béticas Centrales y Occidentales
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016



Inmaculada Expósito Ramos; Jiménez Bonilla Alejandro; Francisco Moral Martos; Juan Carlos Balanyá Roure. En: GEO-TEMAS. VOLÚMEN 16. IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, HUELVA. 16, pp. 93 - 96. ISSN 1576-5172

- 12 Título del trabajo:** Kinematics and geomorphology of the Algodonales - Badolatosa shear zone at the fold-and-thrust belt of the western Subbetics.
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016
Rocío García García; Jiménez Bonilla Alejandro; MAnuel Díaz Azpiroz; Fernando Pérez VALera; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos. En: GEO-TEMAS. VOLÚMEN 16. IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, HUELVA.. 16, pp. 382 - 382. ISSN 1576-5172
- 13 Título del trabajo:** Strain partitioning modes of progressive arcs: An analogue modeling approach of progressive arcs: preliminary results.
Nombre del congreso: IX Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016
Jiménez Bonilla Alejandro; Ana Crespo Blanc; Inmaculada Expósito Ramos; Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz. En: GEO-TEMAS. VOLÚMEN 16. IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, HUELVA. 16, pp. 6 - 6. ISSN 1576-5172
- 14 Título del trabajo:** Changes in basal dip and frictional properties controlling orogenic wedge propagation and frontal collapse: the External Central Betics case
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: EGU
Alejandro Jiménez Bonilla; Taija Torvela Luna; Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos.
- 15 Título del trabajo:** Kinematics of the Torcal Shear Zone: transpressional tectonics shaping orogenic curves in the northern Gibraltar Arc
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: EGU
Leticia Barcos Murcia; Juan Carlos Balanyá Roure; Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos; Alejandro Jiménez Bonilla; Luz M. Portillo Luna; Dyanna m: Czeck.
- 16 Título del trabajo:** Tectonic constraints on the development and individualization of the intermontane Ronda basin (external Betics, southern Spain): a structural and geomorphologic approach
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: EGU
Alejandro Jiménez Bonilla; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos; Manuel Díaz Azpiroz; Leticia Barcos Murcia.



- 17 Título del trabajo:** Tectonic uplift related to inclined transpression with oblique extrusion: Preliminary data from the Torcal shear zone (External Betics, southern Spain)
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: EGU
Manuel Díaz Azpiroz; Carlos Fernández Rodríguez; Leticia Barcos Murcia; Alejandro Jiménez Bonilla; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos; Luz M. Portillo Luna; Dyanna m: Czeck.
- 18 Título del trabajo:** An updated, geo-referenced 1:250.000 scale geological map of the Betics
Nombre del congreso: 14th Congress of Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 2013
Ana Crespo Blanc; Juan Carlos Balanyá Roure; Leticia Barcos Murcia; Alejandro Jiménez Bonilla; Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos; María Luján; Enric Suades; Ana Retuerta Cornejo. "Libro de resúmenes".
- 19 Título del trabajo:** Flow and strain partitioning at multiple scales in a brittle-ductile transpressive deformation zone at the external Betics (southern Spain)
Nombre del congreso: 19th International Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
Ciudad de celebración: Lovaina, Bélgica
Fecha de celebración: 2013
Manuel Díaz Azpiroz; Leticia Barcos Murcia; Juan Carlos Balanyá Roure; Carlos Fernández Rodríguez; Inmaculada Expósito Ramos; Alejandro Jiménez Bonilla; Dyanna Czeck; Claudio Faccena.
- 20 Título del trabajo:** Geodynamic Evolution of the Gibraltar Arc System: First Order Milestones Characterized by Geological Data
Nombre del congreso: AAPG 2013 European Regional Conference & Exhibition
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: AAPG
María Luján; Ana Crespo Blanc; Juan Carlos Balanyá Roure; Menchu Comas; Leticia Barcos Murcia; Alejandro Jiménez Bonilla; Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos; Enric Suades.
- 21 Título del trabajo:** Role of strain partitioning on along-strike major relief segmentation. A case study of Western Betics
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: EGU
Juan Carlos Balanyá Roure; Leticia Barcos Murcia; Alejandro Jiménez Bonilla; Estefanía Matito; Miguel Rodríguez Rodríguez; Francisco Moral Martos; Inmaculada Expósito Ramos; Manuel Díaz Azpiroz.
- 22 Título del trabajo:** The Betics: an updated, geo-referenced 1:250.000 scale geological map
Nombre del congreso: 8th workshop of the International Lithosphere Program - Task Force on Sedimentary Basin
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 2013
Ana Crespo Blanc; Juan Carlos Balanyá Roure; Leticia Barcos Murcia; Alejandro Jiménez Bonilla; Manuel Díaz Azpiroz; Inmaculada Expósito Ramos; María Luján; Enric Suades; Ana Retuerta Cornejo. "Libro de resúmenes".



- 23 Título del trabajo:** Triclinic Transpression in brittle shear zones evaluated via combined numerical and analogue modeling: the case of The Torcal de Antequera Massif, SE Spain
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: EGU
Leticia Barcos Murcia; Manuel Díaz Azpiroz; Claudio Faccena; Juan Carlos Balanyá Roure; Inmaculada Expósito Ramos; Alejandro Jiménez Bonilla.
- 24 Título del trabajo:** A standardized protocol to test oblique transpression models in heterogeneous high-strain zones (the Torcal de Antequera massif, Southern Spain).
Nombre del congreso: GSA Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Charlotte (Carolina del Norte), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
MANUEL DÍAZ AZPIROZ; LETICIA BARCOS MURCIA; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; CARLOS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; DYANNA M. CZECK.
- 25 Título del trabajo:** Condicionantes tectónicos de las variaciones longitudinales del relieve en las Béticas Occidentales. Resultados preliminares
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Juan Carlos Balanyá Roure; Moral-Martos, F.; Barcos, L.; Jiménez Bonilla Alejandro; Inmaculada Expósito Ramos; Rodríguez, M.; Díaz-Azpiroz, M. En: GEO-TEMAS.. 13, pp. 1571 - 1574. ISSN 1576-5172
- 26 Título del trabajo:** Control tectónico de las diferencias de relieve estructural y topográfico en el margen NE de la Depresión de Ronda (Béticas Occidentales)
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Jiménez Bonilla Alejandro; Juan Carlos Balanyá Roure; Díaz-Azpiroz, M.; Inmaculada Expósito Ramos. En: GEO-TEMAS.. 13, pp. 1654 - 1657. ISSN 1576-5172
- 27 Título del trabajo:** Levantamiento tectónico asociado a transpresión en el Penibético de La Sierra del Valle de Abdalajís (Béticas) análisis estructural y geomorfológico
Nombre del congreso: VIII Congreso Geológico de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Jiménez Bonilla Alejandro; Inmaculada Expósito Ramos; Juan Carlos Balanyá Roure; Díaz-Azpiroz, M. En: GEO-TEMAS.. 13, pp. 1686 - 1689. ISSN 1576-5172



- 28 Título del trabajo:** Deciphering the collisional history of SW Iberia through quartz microfabric in the Moura-Cubito schists
Nombre del congreso: The interrelationship between deformation and metamorphism: an international meeting in honour of Tim Bell
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Granada
CARLOS PONCE ESCUDERO; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; ANTONIO AZOR PEREZ; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; GUILLERMO BOOTH REA; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS. "DECIPHERING THE EARLY VARISCAN COLLISIONAL HISTORY OF SW IBERIA THROUGH QUARTZ MICROFABRIC IN THE MOURA-CUBITO SCHISTS". En: THE INTERRELATIONSHIP BETWEEN DEFORMATION AND METAMORPHISM: AN INTERNATIONAL MEETING IN HONOUR OF TIM BELL. pp. 112 - 112.
- 29 Título del trabajo:** Dominios estructurales y reparto de la deformación en zonas transpresivas de corteza superior (Torcal de Antequera, Cadena Bética).
Nombre del congreso: I sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: A ESTRADA, VIGO,
Fecha de celebración: 2011
LETICIA BARCOS MURCIA; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS.
- 30 Título del trabajo:** Large-scale crescent-like structures in the western Mediterranean ultimate arc (Gibraltar arc orogenic system)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2011
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Vienna. Austria,
Fecha de celebración: 2011
ANA CRESPO BLANC; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; MARÍA LUJÁN MARTÍNEZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; ENRIC SUADES SALA.
- 31 Título del trabajo:** Superposición de estructuras y controles tectónicos en el desarrollo del límite SW de la depresión de Ronda (Subbético y Complejo de Flyschs, Béticas)
Nombre del congreso: I Sesión Científica
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: VIGO, PONTEVEDRA,
Fecha de celebración: 2011
ALEJANDRO JIMÉNEZ BONILLA; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MANUEL DÍAZ AZPIROZ.
- 32 Título del trabajo:** Tectonic constraints on the uplift modes of erosive paleosurfaces: study cases from the External Betics.
Nombre del congreso: 18th Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2011
JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; FRANCISCO MORAL MARTOS; LETICIA BARCOS MURCIA; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; ALEJANDRO JIMÉNEZ BONILLA; MIGUEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ.



- 33 Título del trabajo:** Tectonic controls on local drainage evolution in semi-arid active foreland basin margins (Betics, southern Spain).
Nombre del congreso: 18th Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ESPAÑA, OVIEDO,
Fecha de celebración: 2011
MANUEL DÍAZ AZPIROZ; MIGUEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ; FERNANDO PEREZ VALERA; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; FRANCISCO MORAL MARTOS.
- 34 Título del trabajo:** Along-strike variation of strain partition modes: a case study in a regime of oblique plate convergence (External Betics, northern branch of the Gibraltar Arc)
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2010
JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; ANA CRESPO BLANC; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; FEDERICO TORCAL MEDINA; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; GUILLERMO BOOTH REA. "Geophysica lResearch Abstracts". En: GeophysicalResearchAbstracts. 12 - EGU2010-3075, 2010, pp. 1 - 1.
- 35 Título del trabajo:** Fault-bounded imbricate stacks vs. chaotic structure in the westernmost Flysch Through units (northern Gibraltar Arc): a revised geological map
Nombre del congreso: 48 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2010
INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; ANA CRESPO BLANC; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MARÍA LUJÁN MARTÍNEZ.
- 36 Título del trabajo:** Zonas de falla y desarrollo de cataclitas en la Unidad del Aljibe (Complejo del Surco de los Flyschs, Béticas)
Nombre del congreso: 48 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2010
JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; ANA CRESPO BLANC; MARÍA LUJÁN MARTÍNEZ.
- 37 Título del trabajo:** Miocene to present-day strain variation and extension patterns at the hinge zone of the Gibraltar Arc (Western Mediterranean).
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha de celebración: 2009
INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; ANA CRESPO BLANC; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; FEDERICO TORCAL MEDINA; JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA; GUILLERMO BOOTH REA.
- 38 Título del trabajo:** Tectonic controls on the development of continental playa-lakes of the Guadalquivir river basin (Betics, Spain)
Nombre del congreso: American Geophysical Union - Fall Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: American Geophysical Union

MIGUEL RODRIGUEZ RODRIGUEZ; FRANCISCO MORAL MARTOS; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS. "TECTONIC CONTROLS ON THE DEVELOPMENT OF CONTINENTAL PLAYA-LAKES OF THE GUADALQUIVIR RIVER BASIN (BETICS, SPAIN)". En: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, FALL MEETING. pp. XX - XX.

39 Título del trabajo: The role of flow partitioning in strain localisation within heterogeneous upper crust transpressive zones. The Torcal Shear Zone (Betic Chain)

Nombre del congreso: Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics (17)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LIVERPOOL, Reino Unido

Fecha de celebración: 2009

MANUEL DÍAZ AZPIROZ; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; CARLOS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ; ANA CRESPO BLANC; FEDERICO TORCAL MEDINA. "THE ROLE OF FLOW PARTITIONING IN STRAIN LOCALISATION WITHIN HETEROGENEOUS UPPER CRUST TRANSPRESSIVE ZONES. THE TORCAL SHEAR ZONE (BETIC CHAIN)". En: DEFORMATION MECHANISMS, RHEOLOGY AND TECTONICS ASBTRACTS VOLUME. pp. 48 - 48.

40 Título del trabajo: Asociaciones estructurales de la Alta Cadena (Béticas): un ejemplo de zona de cizalla frágil-dúctil con alto reparto de la deformación

Nombre del congreso: Congreso Geológico de España

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: La Palma de Gran Canarias, Canarias, España

Fecha de celebración: 2008

JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; ANA CRESPO BLANC; FEDERICO TORCAL MEDINA. "ASOCIACIONES ESTRUCTURALES DE LA ALTA CADENA (BÉTICAS): UN EJEMPLO DE ZONA DE CIZALLA FRÁGIL-DÚCTIL CON ALTO REPARTO DE LA DEFORMACIÓN.". En: GEO-TEMAS. VOLÚMEN 10. VII CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, 14-18 DE JULIO, 2008.. 10, pp. 118 - 118.

41 Título del trabajo: Style decoupling within the Gibraltar Arc external wedge: a record of strain in a divergent thrusting setting

Nombre del congreso: EGU General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: European Geosciences Union

INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; ANA CRESPO BLANC; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; MARÍA LUJÁN MARTÍNEZ. "STYLE DECOUPLING WITHIN THE GIBRALTAR ARC EXTERNAL WEDGE: A RECORD OF STRAIN IN A DIVERGENT THRUSTING SETTING". En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS. 9, pp. 06673 - 06673.

42 Título del trabajo: Transpression related to irregular borders of the collisional continents: the Variscan evolution of SW Iberia

Nombre del congreso: EGU General Assembly

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: European Geosciences Union

INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO. "TRANSPRESSION RELATED



TO IRREGULAR BORDERS OF THE COLLISIONAL CONTINENTS: THE VARISCAN EVOLUTION OF SW IBERIA". En: EGU GENERAL ASSEMBLY. 10, pp. 09507 - 09507.

- 43 Título del trabajo:** Wrench tectonics at the eastern end of the Western Gibraltar Arc: en echelon pressure ridge uplifts in a highly partitioned brittle-ductile shear zone
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: European Geosciences Union
JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; ANA CRESPO BLANC; FEDERICO TORCAL MEDINA. "WRENCH TECTONICS AT THE EASTERN END OF THE WESTERN GIBRALTAR ARC: EN ECHELON PRESSURE RIDGE UPLIFTS IN A HIGHLY PARTITIONED BRITTLE-DUCTILE SHEAR ZONE". En: Geophysical Research Abstracts. EGU2008, pp. 09606 - 09606.
- 44 Título del trabajo:** Mode of building of the Betic-Rif Orogenic Arc (Westernmost Mediterranean): a structural, seismic and paleomagnetic approach
Nombre del congreso: The first MAPG international convention, conference and exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos,
Fecha de celebración: 2007
ANA CRESPO BLANC; JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; FEDERICO TORCAL MEDINA; MARÍA LUJÁN MARTÍNEZ. "MODE OF BUILDING OF THE BETIC-RIF OROGENIC ARC (WESTERNMOST MEDITERRANEAN): A STRUCTURAL, SEISMIC AND PALEOMAGNETIC APPROACH". En: THE FIRST MAPG INTERNATIONAL CONVENTION, CONFERENCE AND EXHIBITION. pp. 50 - 50.
- 45 Título del trabajo:** El patrimonio geológico: la perspectiva del investigador y la formación del estudiante universitario
Nombre del congreso: XXI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2005
JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MANUEL DÍAZ AZPIROZ. "EL PATRIMONIO GEOLÓGICO: LA PERSPECTIVA DEL INVESTIGADOR Y LA FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO". En: GESTIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA PALEONTOLOGIA EN EL SIGLO XXI. pp. 56 - 57.
- 46 Título del trabajo:** Strain partitioning in the Western Gibraltar Arc: new clues on the miocene kinematics of the Westernmost Mediterranean
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: European Geosciences Union
JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE; ANA CRESPO BLANC; MANUEL DÍAZ AZPIROZ; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; MARÍA LUJÁN MARTÍNEZ; FEDERICO TORCAL MEDINA. "STRAIN PARTITIONING IN THE WESTERN GIBRALTAR ARC: NEW CLUES ON THE MIOCENE KINEMATICS OF THE WESTERNMOST MEDITERRANEAN". En: Geophysical Research Abstracts. 9, pp. 06652 - 06652.



- 47** **Título del trabajo:** Geodynamic framework for the Hercynian metallogenesis: main conclusions after the IBERSEIS seismic profile results
Nombre del congreso: GEODE Study Centre on geodynamics and ore deposit evolution
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CHATEAU DE PASSIÈRES, Francia
Fecha de celebración: 2002
REINALDO SAEZ RAMOS; GABRIEL RUIZ DE ALMODOVAR SEL; EMILIO PASCUAL MARTINEZ; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; RAMÓN CARBONELL; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; ANDRÉS PÉREZ ESTAÚN; PUY AYARZA; CRIS JUHLIN; ANTONIO AZOR PEREZ; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS. "GEODYNAMIC FRAMEWORK FOR THE HERCYNIAN METALLOGENESIS: MAIN CONCLUSIONS AFTER THE IBERSEIS SEISMIC PROFILE RESULTS". En: GEODE STUDY CENTRE ON GEODYNAMICS AND ORE DEPOSIT EVOLUTION: PROGRAMME, PARTICIPANTS AND PROJECT REPORTS. pp. 0 - 0.
- 48** **Título del trabajo:** Interpretación de la imagen sísmica de la corteza del SO de Iberia (perfil sísmico profundo de reflexión IBERSEIS)
Nombre del congreso: REUNION ANUAL PICG453
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALHAMA DE GRANADA, España
Fecha de celebración: 2002
JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; RAMÓN CARBONELL; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; Perez Estaun-,Andres; PUY AYARZA; JUHLIN CRIS; ANTONIO AZOR PEREZ; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; GABRIEL RUIZ DE ALMODOVAR SEL; REINALDO SAEZ RAMOS; EMILIO PASCUAL MARTINEZ. "INTERPRETACIÓN DE LA IMAGEN SÍSMICA DE LA CORTEZA DEL SO DE IBERIA (PERFIL SÍSMICO PROFUNDO DE REFLEXION IBERSEIS)". En: REUNION ANUAL DEL GRUPO DE TRABAJO DEL PROYECTO PICG453: OROGENOS ANTIGUOS Y MODERNOS. pp. 12 - 13.
- 49** **Título del trabajo:** Opposite subduction polarities connected by a transform fault: an explanation for the non cylindrical structure of the Iberian Massif
Nombre del congreso: Basement Tectonic 15
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 2000
INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; ANTONIO AZOR PEREZ. "OPPOSITE SUBDUCTION POLARITIES CONNECTED BY A TRANSFORM FAULT: AN EXPLANATION FOR THE NON CYLINDRICAL STRUCTURE OF THE IBERIAN MASSIF". En: VARISCAN-APPALACHIAN DYNAMICS: THE BUILDING OF THE UPPER PALEOZOIC BASEMENT. 15 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BASEMENT TECTONICS. pp. 102 - 105.
- 50** **Título del trabajo:** Rifting-related Cambrian metamorphism and deformation in the outwest of the Iberian Massif: the Valungo-Monesterio area
Nombre del congreso: Basement Tectonics 15
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 2000
INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO. "RIFTING-RELATED CAMBRIAN METAMORPHISM AND DEFORMATION IN THE SOUTHWEST OF THE IBERIAN MASSIF: THE VALUNGO-MONESTERIO AREA". En: VARISCAN-APPALACHIAN DYNAMICS: THE BUILDING OF THE UPPER PALEOZOIC BASEMENT. 15 INTERNATIONAL CONFERENCE ON BASEMENT TECTONICS. 15, pp. 106 - 109.

- 51 Título del trabajo:** Geometry and kinematics of the Variscan evolution on both sides of the Ossa-Morena/Central Iberian boundary
Nombre del congreso: International Meeting on Cadomian Orogens / XV Reunión de Geología del Oeste Peninsular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 1999
INMACULADA EXPÓSITO RAMOS; DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; ANTONIO AZOR PEREZ. "GEOMETRY AND KINEMATICS OF THE VARISCAN EVOLUTION ON BOTH SIDES OF THE OSSA-MORENA/CENTRAL IBERIAN BOUNDARY". En: JOURNAL OF CONFERENCE ABSTRACTS. 4, pp. 1011 - 1011.
- 52 Título del trabajo:** Transtensional collapse, exhumation of high pressure rocks and basin development in the Ossa-Morena/Central Iberian collisional system (SW Iberian Massif)
Nombre del congreso: 10 European Union of Geosciences Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 1999
DAVID JESUS MARTINEZ POYATOS; JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA; ANTONIO AZOR PEREZ; FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO; INMACULADA EXPÓSITO RAMOS. "TRANSTENSIONAL COLLAPSE, EXHUMATION OF HIGH PRESSURE ROCKS AND BASIN DEVELOPMENT IN THE OSSA-MORENA/CENTRAL IBERIAN COLLISIONAL SYSTEM (SW IBERIAN MASSIF)". En: JOURNAL OF CONFERENCE ABSTRACTS VOL. 4, NUMBER 1 P. 637. pp. 31 - 31.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** La zona de cizalla del Torcal (cinturón de pliegues y cabalgamientos bético) Un laboratorio natural de transpresión triclínica con alto reparto de la deformación
Tipo de actividad: Organización de la XXX Reunión **Ámbito geográfico:** Nacional de la Comisión de Tectónica de la SGE
Entidad convocante: SGE
Ciudad entidad convocante: Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 15/09/2018 - 17/09/2018
- 2 Título de la actividad:** 48 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España
Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: SGE
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 28/05/2010 - 29/10/2010
- 3 Título de la actividad:** Organización tectónica del Arco de Gibraltar: estilos tectónicos y partición de la deformación en la cuña orogénica externa
Tipo de actividad: Organización de la XIX Reunión **Ámbito geográfico:** Nacional de la Comisión de Tectónica de la SGE
Entidad convocante: SGE
Ciudad entidad convocante: Ronda, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 27/09/2007 - 29/09/2007



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Lisboa
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 45 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Martin-Luther Universität Halle/Wittemberg
Ciudad entidad realización: Halle/Wittemberg, Alemania
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Aristotélica
Facultad, instituto, centro: Departamento de Geología y Geografía Física
Ciudad entidad realización: Salónica, Grecia
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 49 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



CURRICULUM VITAE (CVA)

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 27/10/2022

First name	Fernando		
Family name	Bohoyo Muñoz		
e-mail	f.bohoyo@igme.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1044-8816		

(*) Mandatory

A.1. Current position

Position	Jefe de Área (nivel 28)		
Initial date	12/07/2017		
Institution	Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España (CSIC)		
Department/Center	Geología y Subsuelo	Grupo de investigación de Geofísica y Geología del Subsuelo	
Country	Spain	Teleph. number	+34917287271
Key words	Geophysics, Tectonics, Marine Geology, Geo-modelling, Basin Analysis, continental fragmentation, Paleoceanography, Antarctica.		

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

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
1/10/98-1/06/99	Becario de Colaboración M.E.C. Universidad de Granada
1/6/00-1/6/04	Becario Predoctoral F.P.I. – MCYT. IACT (CSIC- UGR)
09/08/04-30/04/05	Assistant geophysical data processing. British Antarctic Survey BAS (NERC) Cambridge, United Kingdom.
01/05/05-27/12/05	Becario Postdoctoral del M.E.C. in BAS (NERC)-UK.
27/12/05-25/12/2008	Titulado Superior de Investigación. IGME. Madrid.
01/10/09-30/09/2010	Profesor Asociado de Universidad. UAM. Madrid
19/11/08-present	Científico Titular OPIs. CN IGME (CSIC). Madrid.
12/07/2017-present	Jefe de Área Nivel 28. CN IGME (CSIC). Madrid
21/01/2021-17/07/2021	Director Adjunto Nivel 29. CN IGME (CSIC), Madrid.
01/10/2021-present	Gestor del Programa Polar Nacional (Coordinador Subárea CTM-POL). Agencia Estatal de Investigación – MICINN

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Licensed in Geological Sc.	University of Granada-Spain	01/07/1999
PhD in Earth Sciences	University of Granada-Spain	20/07/2004

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

Dr. Fernando Bohoyo Muñoz, PhD in Earth Sciences from the University of Granada (Spain) in 2004, is currently a tenured scientist at the Geological Survey of Spain (CN IGME-CSIC), where he is developing his research work in the fields of Tectonics, Applied Geophysics and Marine Geology. Mainly focused on the integral study of the geodynamic evolution of the Scotia Arc (Antarctica), which includes Tierra del Fuego, Scotia Sea and Antarctic Peninsula and islands, through the planning, acquisition, treatment, modeling and interpretation of geophysical data (multichannel, single-channel and high resolution Seismics, Gravity and Magnetics, Bathymetry and Magnetotelluric), petrological and structural geology data. Other areas of research include the study of the Iberian Margin and the Betic Cordillera. He participates in 29 research projects both from the National Plan



and from Europe, led 6, in Antarctica: BATDRAKE; TIFUMATE; TASMANDRAKE, TASDRACC (until 12/2022) and TEMPERATE (until 2026) and in Spanish continental margin, SEASTORAGE (2022-25). Participates in 18 technical contracts and IGME projects, and led 3 of them (SEGYBAS (national multichannel seismic database), 3DCCVC (3D Basque Cantabrian Basin and Range) and GEO2SUB3D (3D Geological Modeling). Accredited experience in the acquisition of different geological and geophysical data through the participation, 15, and led, 4 of them, long-term Marine Geophysics campaigns on different vessels and 23 years of on land geophysical data acquisition and structural geology campaigns (Betic Cordillera, Iberian Massif, Tierra del Fuego, Tasmania and Antarctica). He was co-proponent of the IODP 902-full proposal: "Late Neogene reconstruction of ice-sheet, atmosphere, and ocean dynamics in Iceberg Alley" in the Scotia Sea (Antarctica) (approved 24/05/2017) with successful drilling (03/04-2019).

Head of the Subsurface Geology and 3D Geological Modeling of the IGME (07/2017 to 2022) manages the scientific activities and projects of a group of up to 14. He was Deputy Director of the Department of Geological Resources from 01/2021 to 08/2021 developing scientific management tasks and the transition to CSIC. Recently, as consequence of full integration on CSIC, he leads the new Subsurface Geophysics and Geology Research Group with 20 researchers and technicians. He co-lead the international team on Antarctic research TASMANDRAKE (@tasmandrake).

The research experience is summarized in more than 350 scientific contributions: 57 indexed international articles (47 SCI journal (31 Q1 and 10 Q2) and 9 book chapters); 1 book; 170 international meetings; 27 national publications; 52 national meetings; 44 bathymetric, geophysical and geological maps and various scientific-technical reports (Continental shelf extension, Evaluation of CO2 storage sites, oceanographic reports, Castor seismicity crisis, among others). Lectures at UPM Madrid, MNCN-CSIC, CADIC-Argentina, BAS-UK, REPSOL and the Ministry of Infrastructure of Aruba among others. Senior delegate in Spain of the Antarctic Seismic Data Library System (SDLS) SCAR since 2008. Member of the Editorial Board of the International Bathymetric Chart of the Southern Ocean (IBCSO) SCAR and member of the Southern Ocean Regional Mapping Committee (SO-RMC) (GEBCO). Member of the Standing Scientific Group on Geosciences of the Spanish National SCAR Committee (07/2021-07/2022). Member of the Applied Geophysics Section of the National Geodesy and Geophysics Commission since March 2021. Member of the IGME Scientific Advisory Committee from 2020 to 2021, participating in the Strategic Plan 2021-2024 drafting. Reviewer of prestigious scientific journals such as The Geological Society of America Bulletin (since 2005), Geological Society of London (since 2012), Global and Planetary Change (since 2013), Journal of South American Earth Sciences (since 2016) and International Journal of Earth Sciences (since 2016) among others. He enjoyed predoctoral and postdoctoral research stays abroad (2.5 years): British Antarctic Survey-UK (22 months 2000 and 2004-2006); Free University of Amsterdam 2002 and CADIC-Ushuaia, Argentina 2012. He has University teaching experience at University of Granada (2002-03 and 2003-04) and as Associated Professor at Autonomous University of Madrid (2009-2010). Training of students in UCM-Madrid internships since 2010, 1 supervised TFM (2020) and 1 supervised Doctoral Thesis (in progress).

Evaluator of the ANEP and Evaluator of panels of the National Research Agency since 2018 (National Plan, JdC Grants, PTAs, Infrastructure etc) more than 70 evaluations. At present, Scientific manager of the National Polar Program of the AEI (**Gestor del Subárea Polar CTM-POL** de la Agencia Estatal de Investigación) since October 2021 with evaluation, coordination and justification tasks of research projects and HR calls, national and international representation in different committees (Spanish Polar Committee,



COCSABO, European Polar Board, among others), as well as the coordination and scientific preparation of the National Antarctic Campaign.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications -(International selection in Antarctica)

1. A. López-Quirós, C. Escutia, J. Etourneau, F. J. Rodríguez-Tovar, S. Roignant, F. J. Lobo, N. Thompson, P. K. Bijl, **F. Bohoyo** (9/14)..., M. A. Sicre. (2021). Eocene-Oligocene paleoenvironmental changes in the South Orkney Microcontinent (Antarctica) linked to the opening of Powell Basin. *Global and Planetary Change*. V.204. DOI: 10.1016/j.gloplacha.2021.103581. IF: 5.114 Quartile: Q1
2. L. F. Pérez, Y. M. Martos, M. García, M. E. Weber, M. E. Raymo, T. Williams, **F. Bohoyo** (7/24),... X. Zheng (2020) Miocene to present oceanographic variability in the Scotia Sea and Antarctic ice sheets dynamics: Insight from revised seismic-stratigraphy following IODP Expedition 382. *Earth and Planetary Science Letters*. V.553. DOI: 10.1016/j.epsl.2020.116657. IF: 5.255 Quartile: Q1
3. **Bohoyo, F. (1/18)**, Larter, R.D., Galindo-Zaldívar, ..., Riley, T.R. (2019) Morphological and geological features of Drake Passage, Antarctica, from a new digital bathymetric model. *Journal of Maps*, 15 (2), pp. 49-59. 8617 downloads and 246 Geotiff downloads. Top 7 of *Journal of Maps*. IF: 2.365 Quartile: Q2
4. L. González-Castillo, **F. Bohoyo** (2/11), ..., P. Ruano. (2019) Mantle flow and deep electrical anisotropy in a main gateway: MT study in Tierra del Fuego. *Scientific reports (Nature Publishing Group)* V.: 9 (1) 1-6 10.1038/s41598-019-43763-w IF: 3.998. Quartile: Q1
5. L. F. Pérez, F. J. Hernández-Molina, E. Lodolo, **F. Bohoyo**, J. Galindo-Zaldívar, A. Maldonado (2019) Oceanographic and climatic consequences of the tectonic evolution of the southern scotia sea basins, Antarctica. *Earth-Science Reviews*. DOI: 10.1016/j.earscirev.2019.102922. IF= 9.724 (JCR2019) Quartile: Q1 (rank: 2/200)
6. Golynsky, A.V., Ferraccioli, F., Hong, ... **Bohoyo, F. (27/32)**, ..., Roberts, J.L. (2018). New Magnetic Anomaly Map of the Antarctic. *Geophysical Research Letters*, 45 (13), pp. 6437-6449. IF: 4.339 Quartile: Q1
7. Pérez, L., **Bohoyo, F.**, Hernández-Molina, F.J., Casas, D., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Maldonado, A. (2016) Tectonic activity evolution of the Scotia–Antarctic Plate boundary from mass transport deposit analysis. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*. 121, 2216-2234 DOI:10.1002/2015JB012622. IF: 3.35 Quartile: Q1
8. A. Maldonado, **F. Bohoyo** (2/10),..., L. Somoza. (2014). A model of oceanic development by ridge jumping: Opening of the Scotia Sea. *Global and Planetary Change*. v122-12-34. IF: 2.766 Quartile: Q1
9. Torres-Carbonell, P.J., Dimieri, L.V., Olivero, E.B., **Bohoyo, F.**, Galindo-Zaldívar, J. (2014). Structure and tectonic evolution of the Fuegian Andes (southernmost South America) in the framework of the Scotia Arc development. *Global and Planetary Change*. 123, pp. 174-188. IF: 2.766 Quartile: Q1
10. Arndt, J.E., H. W. Schenke, M. Jakobsson, ... **F. Bohoyo** (8/16),..., R. Wigley. (2013) The International Bathymetric Chart of the Southern Ocean (IBCSO) Version 1.0—A new bathymetric compilation covering circum-Antarctic waters. *Geophysical Research Letters*. 40(12) 3111-3117. IF: 4.456 Quartile: Q1. Most cited paper: 241

C.2. Congress -(International selection in Antarctica from 166 congress participation)

1. **F. Bohoyo**, J.E. Arndt, Ó. Bermúdez, B. Dorschel, C. Escutia, J. Galindo-Zaldívar, L. Hehemann, K. Hogan, R. Larter, P. Leat, J. López-Martínez, A. Maestro, A. Maldonado, C. Morales, F. Nitsche, T. Riley, A. Tate. Title: Central Scotia Sea bathymetry compilation and geological map international initiative (BATCESSEA). In: SCAR2020 ONLINE Open Science Conference. 3-7 August 2020. Poster and additional material.



2. **Bohoyo, F.**, Maestro, A., Rey, C., Druet, M., Pérez, L., Galindo-Zaldivar, J., Catalán, M., López-Quirós, A., Escutia, C. Title: Deep structure and tectonic evolution of the South Orkney microcontinent (Northern Weddel Sea, Antarctica). **In:** XIII International Symposium on Antarctic Earth Sciences. July 2019, Incheon (Korea). Poster and abstracts book.
3. **Bohoyo, F.**, Larter, R.D., Galindo-Zaldivar, J., Leat, P.T., Maldonado, A., Tate, A.J., Gowland, E.J.M., Arndt, J.E., Dorschel, B., Kim, Y.D., Hong J.K., Flexas M.; López-Martínez, J., Maestro, A., Bermudez, O., Nitsche, F.O., Livermore, R. A. and Riley, T. R. Title: From Batdrake to Central Scotia Sea. **In:** First Arctic, Antarctic & North Pacific Mapping Meeting – 8/10 October 2018, Estocolmo, Suecia. Nippon Foundation – GEBCO – Seabed2030. Oral
4. **F. Bohoyo**; R. D. Larter; P. T. Leat; A.J. Tate; E. J. M. Gowland; J. Galindo-Zaldivar; A. Maldonado; M. Flexas; J. E. Arndt; Dr. B. Dorschel; Y.D. Kim; J.K. Hong; J. Lopez-Martinez; A. Maestro; O. Bermudez; F. Nitsche Title: Multibeam Bathymetry Compilation of the Drake Passage (Antarctica-South America): Batdrake V1.0 **In:** 12th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Goa (India). July 2015 Oral and abstracts book.
5. **F. Bohoyo**, J. Galindo-Zaldivar, A. Maldonado, F. J. Hernández-Molina, L. F. Pérez, A. Jabaloy, J. Rodríguez Fernández, A. A. Schreider and E.Suriñach Title: Tectonic evolution of the Jane Basin as a main gateway: implications in the Antarctic bottom currents distribution (northern Weddell Sea, Antarctica). **In:** The Scotia Arc: Geodynamic Evolution & Global Implications, Granada, Spain. Mayo 2013. Oral and abstracts book.

C.3. Research projects (Leaded projects in Antarctica)

- 1) Reference: **PID2021-126495NB-C32** Title: Tectonic evolution framework of the Northern Antarctic Peninsula from Middle Miocene to the present and its influence in the onset, development and migration of the Circumpolar Deep Water (CDW) TEMPERATE. Funding: Ministerio de Ciencia e Innovación / 2022 PI: **Dr. Fernando Bohoyo** / Dr. Adolfo Maestro (IGME) Term: 2022 to 2026 Budget: 181000€ Participation rol: **Principal Investigator**.
- 2) Reference: **TED2021-129816B-I00** Title: Evaluación del potencial de almacenamiento geológico de CO₂ y energía en las plataformas continentales mediterránea y cantábrica SEASTORAGE. Funding: Proyectos de Transición Ecológica y Digital TED 2021 Ministerio de Ciencia e Innovación / 2022 PI: Dr. Adolfo Maestro/**Dr. Fernando Bohoyo** Term: 2022 to 2024 Budget: 159275€ Participation rol: **co-Principal Investigator**.
- 3) Reference: **CTM2017-89711-C2-2-P** Title: Principales procesos tectónicos involucrados en el inicio y evolución de la Corriente Circumpolar Antártica (ACC): desarrollo de márgenes continentales y cuencas oceánicas. TASDRACC. Funding: Ministerio de Ciencia e Innovación / 2017 PI: **Dr. Fernando Bohoyo** / Dr. Adolfo Maestro (IGME) Term: 2018 to 2021 Budget: 121000€ Participation rol: **Principal Investigator**.
- 4) Reference: **CTM2014-60451-C2-2-P** Title: Evolución geodinámica de los pasos oceánicos de Tasmania y Drake: Correlación tectónica tierra-mar de los márgenes continentales y las cuencas oceánicas TASMANDRAKE Funding: Ministerio de Ciencia e Innovación / 2014 PI: **Dr. Fernando Bohoyo** / Dr. Adolfo Maestro (IGME) Term: 2015 to 2018 Budget: 169400€ Participation rol: **Principal Investigator**.
- 5) Reference: **CTM2011-30241-C02-02** Title del proyecto: Conexión Pacífico-Atlántico: correlación tectónica tierra-mar y márgenes continentales TIFUMATE-CONPACA Funding: Ministerio de Ciencia e Innovación / 2011 PI: **Dr. Fernando Bohoyo Muñoz**. Instituto Geológico y Minero de España Term: 2012 to 2014 Budget:175450€ Participation rol: **Principal Investigator**
- 6) Reference: **CTM2011-13970-E** (SUBPROGRAMA ANT) Title: Modelización de datos batimétricos de alta resolución internacionales en el paso de Drake (Antártida): BAT-DRAKE Funding/Call: Ministerio de Ciencia e Innovación / 2011 PI: **Dr. Fernando Bohoyo Muñoz**. Instituto Geológico y Minero de España Term: 2012 to 2014 Budget: 12000€ Participation rol: **Principal Investigator**.



C.4. Contracts, technological or transfer merits (selection)

1. Title: **SEGYBAS** Creación de una base de datos infraestructural de perfiles sísmicos en formato SEG-Y en sectores prioritarios de los márgenes Mediterráneo y Cantábrico Funding: IGME Institutions: IGME Term: 4 years (09/2015 to 03/2019) Budget: 376.652,56€ **PI: Fernando Bohoyo**. Researches: 9 Personnel costs included: 1 Titulado Medio 3 years.
2. Title: **3DCCVC** Reconstrucción y modelización 3D de la Cordillera y de la Cuenca Vasco-Cantábrica Funding: IGME-Ente Vasco de Energía. Institutions: IGME- EVE Term: 5 years (06/2017-06/2022). Budget: 588.547,56€ **PI: Fernando Bohoyo**. Researches: 13 Personnel costs included: 1 Titulado Medio/ 3 years - 1 Titulado Superior/ 3 years



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____71_____

Nombre: ANTONIO JABALOY SÁNCHEZ

Fecha: 24 de Enero de 2022

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: JABALOY SÁNCHEZ
NOMBRE: ANTONIO

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA Licenciatura en Geología
CENTRO Univ. Granada **FECHA** 31/06/1983

GRADO Grado en Geología
CENTRO Univ. Granada **FECHA** 14/10/1983

DOCTORADO Doctorado en Ciencias Geológicas
CENTRO Univ. Granada **FECHA** 12/07/1991
DIRECTOR DE TESIS: D. Francisco González Lodeiro

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Granada
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Facultad de Ciencias
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dpto. de Geodinámica
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Catedrático de Universidad 16-05-2012
DIRECCION POSTAL: Campus Fuentenueva s/n, 18002 Granada
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 958-243365

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
01-12-1983/31-03-1986	Profesor Ayudante	Univ. Granada
01-04-1986/20-08-1987	Profesor Colaborador	Univ. Granada
21-08-1987/02-08-1993	Prof. Titular de Escuela Universitaria	Univ. Granada
03-08-1993/01-10-1999	Prof. Titular de Universidad	Univ. Granada
01-10-1999/30-09-2000	Prof. Titular de Universidad	Univ. Pablo de Olavide
01-10-2000/15-05-2012	Prof. Titular de Universidad	Univ. Granada
16-05-2012/actualidad	Catedrático de Universidad	Univ. Granada

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	Regular	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Regular

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Cinemática de los Mantos Bético-Rifeños: reconstrucción del paleomargen SudIbérico mesozoico y naturaleza de las manifestaciones básicas. 84-0079-C04-02

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC-CAICYT

DURACION DESDE: 1985

HASTA: 1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Victor García-Dueñas

TITULO DEL PROYECTO: Dinámica del geosistema de la Cuenca del Río Alanzora: evaluación de los procesos de desertificación. 960-87.

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC-Ministerio de Agricultura.

DURACION DESDE: 1987

HASTA: 1988

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis García Rossell.

TITULO DEL PROYECTO: Zonas de cizalla en los dominios dúctil, dúctil-frágil y frágil en la Meseta Ibérica y en las Cordilleras Béticas. Análisis mecánico y relación con los procesos metamórficos. 87-0737-C03-01.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT.

DURACION DESDE: 1988

HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Florencio Aldaya Valverde.

TITULO DEL PROYECTO: Paleozoic geodynamic domains and their alpidic evolution in the Tethys. IGCP Project 276.

ENTIDAD FINANCIADORA: UNESCO

DURACION DESDE: 1988

HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Papanicolau, Dr. P. Sassi, Dr. A.K. Sinha

TITULO DEL PROYECTO: Perfiles sísmicos de reflexión profunda en el Sur de Iberia. La corteza continental en las Béticas, Golfo de Cádiz y Mar de Alborán. (Proyecto COBECAL).

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.YT.

DURACION DESDE: 1990

HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Victor García Dueñas.

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización estructural y cinemática de las zonas de cizalla de las Cordilleras Béticas y del Macizo Hespérico. Relación con la estructura profunda de la corteza. PB90-0860-C03-01.

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y T.

DURACION DESDE: 1991

HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Florencio Aldaya Valverde.

TITULO DEL PROYECTO: Antártida 93 (ANT93-0939)

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.YT.

DURACION DESDE: 1993

HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: Despegues en el Mecizo Ibérico y en las Cordilleras Bético-Rifeñas: su importancia en la organización de la corteza. PB- 93-1149-C03-01.

ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y T.

DURACION DESDE: 1994 *HASTA:* 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Florencio Aldaya Valverde/ Francisco González Lodeiro.

TITULO DEL PROYECTO: Geodinámica y paleoceanografía de margenes continentales y cuencas: Península Antártica septentrional. ANT94-0020.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.

DURACION DESDE: 1994 *HASTA:* 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: Geodinámica de límites de placas y procesos de construcción de márgenes de altas latitudes: Península Antártica septentrional. ANT96-1001.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.

DURACION DESDE: 1997 *HASTA:* 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: Transferencia de masas en la corteza terrestre. Influencia de los factores tectónicos. PB96-1452-C03-01.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.YT.

DURACION DESDE: 1997 *HASTA:* 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro.

TITULO DEL PROYECTO: Medidas de deformación in-situ, neotectónica y paleosismología en una zona de convección activa: una transversal por las Cordilleras Béticas. HA97-90.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores.

DURACION DESDE: 1998 *HASTA:* 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jabaloy Sánchez y Klaus Reicherter.

TITULO DEL PROYECTO: Deformaciones tectónicas recientes y actuales en una transversal de la Cordillera Rifeña.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores.

DURACION DESDE: 1999 *HASTA:* 2000 (prorrogado en 2000-2001 y 2001-2002)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesus Galindo Zaldívar y Ahmed Chalouan.

TITULO DEL PROYECTO: Geodinámica del borde de placas Scotia/Antártica y paleoceanografía del Agua Antártica Profunda. Desarrollo de cuencas oceánicas. SCAN-2001.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 2000 *HASTA:* 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: Estructura cortical de orógenos en colisión: comparación entre antiguos y activos.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.

DURACION DESDE: 2001 *HASTA:* 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro.

TITULO DEL PROYECTO: Procesos de formación de cuencas oceánicas y fragmentación continental. La instauración de la Corriente Circumpolar Antártica. REN2001-2143 (acrónimo SCAN2002).

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 2002 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: El límite entre los mares de Weddell y Scotia (Antártica). Evolución paleocenográfica y desarrollo de cuencas oceánicas y su influencia global. REN2003-01498.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 2003 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: Dataciones radiométricas U-Pb con microsonda iónica (SHRIMP). Determinación del metamorfismo y el magmatismo del Complejo Nevado-Filábride

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 2003 *HASTA:* 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa Gómez Pugnaire

TITULO DEL PROYECTO: Extensión y compresión simultáneas en un régimen de convergencia oblicua desde el Mioceno en las Cordilleras Bético-Rifeñas.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.y T.

DURACION DESDE: 2004 *HASTA:* 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro.

TITULO DEL PROYECTO: Evolución de cuencas oceánicas, paleocenografía y cambio global, mares de Weddell y Scotia (Antártida). CGL2004-05646/ANT (Acrónimo ECOPCG).

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 2005 *HASTA:* 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Maldonado López

TITULO DEL PROYECTO: Cuantificación de procesos tectónicos de convergencia, escape y levantamiento en el S de España y N de África. Propuesta de un modelo tectónico de evaluación de los riesgos sísmicos geológicos. PO-RNM-347.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía

DURACION DESDE: 2005 *HASTA:* 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro y Antonio Jabaloy Sánchez

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la exhumación del Rif Externo (Macizo de Ketama, Tamsamane y Cabo Tres Forcas, norte de Marruecos).

ENTIDAD FINANCIADORA: A.E.C.I.

DURACION DESDE: 2006 *HASTA:* 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jabaloy Sánchez y Lahcen Asebriy

TITULO DEL PROYECTO: Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D, "Topo-Iberia". CSD200600041.

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSOLIDER-INGENIO, C.I.C.y T.

DURACION DESDE: 01/09/2006 *HASTA:* 01/10/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Gallart Muset

ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC, IGME, Universidad de Granada, Universidad de Oviedo, Universidad de Barcelona; Universidad Complutense, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Cádiz, Universidad de Jaén, Real Observatorio de la Armada en San Fernando.

TOTAL DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 103

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la exhumación del Rif Externo (Macizo de Ketama, Tamsamane y Cabo Tres Forcas, norte de Marruecos).

ENTIDAD FINANCIADORA: A.E.C.I.

DURACION DESDE: 2007 *HASTA:* 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jabaloy Sánchez y Lahcen Asebriy

TITULO DEL PROYECTO: Relación entre el Macizo de Tamsamane y los terrenos colindantes (Rif central y oriental, Marruecos).

ENTIDAD FINANCIADORA: A.E.C.I.

DURACION DESDE: 2008 *HASTA:* 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jabaloy Sánchez y Lahcen Asebriy

TITULO DEL PROYECTO: CGL2008-03249/BTE: El levantamiento del sector central de la Cordillera Bética: condicionantes tectónicos, evolución del relieve y riesgos naturales asociados.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: 2009 *HASTA:* 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Miguel Azañón Hernández

TITULO DEL PROYECTO: A/025248/09 - Procesos de exhumación y formación de relieve en el Rif oriental.

ENTIDAD FINANCIADORA: A.E.C.I.

DURACION DESDE: 2009 *HASTA:* 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jabaloy Sánchez y Lahcen Asebriy

TITULO DEL PROYECTO: Formación, modificación y emplazamiento del manto litosférico en la Cordillera Bético - Rifeña.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación y Empresa. Junta de Andalucía
DURACION DESDE: 2010 *HASTA:* 2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Jesús Garrido Marín

TITULO DEL PROYECTO: Paleogeografía pre-orogénica, evolución varisca y reactivaciones recientes en el Sudoeste del Macizo Ibérico. MICINN CGL2011-24101.
ENTIDAD FINANCIADORA: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i
DURACION DESDE: 2012 *HASTA:* 2014, prorrogado durante 2015.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Jesús Martínez Poyatos

TITULO DEL PROYECTO: TOPOBETICA: Relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la Cordillera Bético-Rifeña. CGL2011-29920.
ENTIDAD FINANCIADORA: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL DE I+D+i
DURACION DESDE: 2012 *HASTA:* 2014, prorrogado durante 2015.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Miguel Azañón Hernández

TITULO DEL PROYECTO: Una zona de subducción fósil en Sierra Nevada oriental (Cerro del Almirez, Almería): estudio petrológico, gequímico y radiométrico. PO-RNM- 3141.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
DURACION DESDE: 2013 *HASTA:* 2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa Gómez Pugnaire

TITULO DEL PROYECTO: Los terrenos formadores de Pangea entre el sur de Iberia y el norte de Marruecos: correlación paleogeográfica y evolución tectónica. CGL2015-71692-P
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y competitividad (PLAN NACIONAL DE I+D+i)
DURACION DESDE: 2016 *HASTA:* 2018, prorrogado durante 2019.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Jesús Martínez Poyatos

TITULO DEL PROYECTO: Devolatilización, reciclaje de CO₂ y balance redox asociados a la subducción de serpentinitas: Implicaciones para el ciclo profundo del carbono. CGL2016-75224-R
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y competitividad (PLAN NACIONAL DE I+D+i)
DURACION DESDE: 2016 *HASTA:* 2018, prorrogado hasta 2020.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente López Sánchez-Vizcaino

TITULO DEL PROYECTO: Reciclado orogénico de la corteza continental: evolución tectonometamórfica pre-alpina y alpina del Complejo Alpujárride (Cordillera Bética). A-RNM-005-UGR18
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (PROGRAMA DE AYUDAS A LA I+D+i)
DURACION DESDE: 2020 *HASTA:* 2020.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Azor Pérez y Antonio Pedrera Parias

TITULO DEL PROYECTO: Deshidratación a alta presión de serpentinitas y sus implicaciones para los procesos de subducción. DESTINE (PID2019-105192GB-I00)

ENTIDAD FINANCIADORA: MICIN/AEI/10.13039/501100011033

DURACION DESDE: 2020 *HASTA:* 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Jesús Garrido Marín / José Alberto Padrón Navarta

TITULO DEL PROYECTO: Interpretación de los Eventos Tectono-Metamórficos Pérmicos y Finicarboníferos en El Sur de Iberia y Noroeste de África. PY20_00063

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía (PROGRAMA DE AYUDAS a la I+D+i)

DURACION DESDE: 2020 *HASTA:* 2020.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Jesús Martínez Poyatos

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A.

TITULO: La estructura de los materiales Nevado-Filábrides en el sector de Charches (Cordilleras Béticas).

REF. REVISTA/LIBRO: Cuadernos de Geología de la Universidad de Granada, 12: 91-104 (1985).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.

TITULO: La deformación en los bloques de techo y muro de las unidades inferiores Nevado-Filábrides (Cordilleras Béticas, SE España).

REF. REVISTA/LIBRO: Estudios Geológicos, 44: 253- 261 (1988).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Jabaloy, A.

TITULO: Progressive extensional shear structures in a detachment contact in the Western Sierra Nevada (Betic Cordilleras, Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Geodinámica Acta, 3: 73- 85 (1989).

AUTORES (p.o. de firma): Goffé, B., Michard, A., García-Dueñas, V., González-Lodeiro, F., Monié, P., Campos, J. Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Martínez-Martínez, J.M. y Simancas, J.F.

TITULO: First evidence of high-pressure, low-temperature metamorphism in the Alpujárride nappes, Betic Cordilleras (S.E. Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Mineralogy, 1, 139-142 (1989).

AUTORES (p.o. de firma): Aldaya, F., Alvarez, F., Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A. y Navarro-Vila, F.

TITULO: The Maláguide-Alpujárride contact (Betic Cordilleras, Spain): a brittle extensional detachment.

REF. REVISTA/LIBRO: C. R. Acad. Sc. Paris, 313: 1447-1453 (1991).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo Zaldívar, J., García-Casco, A., Gervilla, F., Gómez Pugnaire, M.T., González Lodeiro, F., Julivert, M. y Jabaloy, A.

TITULO: 4th Annual Meeting. Betic Cordilleras. Field Trip Guidebook.

REF. REVISTA/LIBRO: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada.

GRANADA Dep. Legal. GR-1404 1991, pp: 1-73 (1991).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Jabaloy, A.

TITULO: Geometry and kinematic of post-Aquitania brittle deformation in the Alpujárride rocks and their relation with the Alpujárride / Nevado-Filabride contact.

REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 10: 132-134 (1991).

AUTORES (p.o. de firma): González Lodeiro, F., Galindo Zaldívar J. y A. Jabaloy.
TITULO: Las deformaciones alpinas en los materiales nevado-filábrides.
REF. REVISTA/LIBRO: Dep. Legal. GR-990 1991, pp: 1-192.

AUTORES (p.o. de firma): Monié, P., Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. Goffé, B. y Jabaloy, A.
TITULO: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of Alpine tectonism in the Betic Cordilleras (southern Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Geological Society London, 148: 289-197 (1992).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J. y González-Lodeiro, F.
TITULO: The Mecina Extensional System: its relation with the post-Aquitanian Piggy-Back Basins and the paleostresses evolution. (Betic Cordilleras, Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: Geo-Marine Letters, 12: 96-103 (1992).

AUTORES (p.o. de firma): Sanz de Galdeano, C., Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Jabaloy, A.
TITULO: Comentarios sobre 'Late Cenozoic indentation / escape tectonics in the eastern Betic Cordilleras and its consequences on the Iberian foreland'.
REF. REVISTA/LIBRO: Estudios Geológicos, 48: 163-164 (1992).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J. y González-Lodeiro, F.
TITULO: The Alpujarride/ Nevado-Filábride extensional shear zone (Betic Cordilleras, SE Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: J. Structural Geology, 15: 555-569 (1993).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Jabaloy, A.
TITULO: Stress and paleostress in Betic-Rif cordilleras (Miocene to present-day).
REF. REVISTA/LIBRO: Tectonophysics, 227: 105-126 (1993).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A.
TITULO: La estructura de la región occidental de la Sierra de los Filabres (Cordilleras Béticas).
REF. REVISTA/LIBRO: Colección Monográfica Tierras del Sur, Servicio de Publicaciones. Universidad de Granada, Vol 9, pp: 1-261 (1993).

AUTORES (p.o. de firma): A. Maldonado, F. Aldaya, J.C. Balanyá, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, R.D. Larter, J. Rodríguez-Fernández, M. Roussanov, C. Sanz de Galdeano
TITULO: Cenozoic continental margin growth patterns in the northern Amtarctic Peninsula.
REF. REVISTA/LIBRO: Terra Antarctica, 1 311-314, (1994)..

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Jabaloy, A.
TITULO: Estructura profunda del sector central de las Cordilleras Béticas.
REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 17: 124-127 (1995).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Aldaya, F.
TITULO: Main features of the deep structure of the central Betic Cordillera (SE Spain) from the ESCIBETICAS deep seismic reflection profiles.
REF. REVISTA/LIBRO: Rev. Soc. Geol. España, 8: 461-476 (1995).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Maldonado, A. y Sanz de Galdeano, C.
TITULO: Continental fragmentation along the South Scotia Ridge transcurrent plate boundary (NE Antarctic Peninsula).
REF. REVISTA/LIBRO: Tectonophysics, 258: 275-301 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): González-Lodeiro, F., Aldaya, F., Galindo-Zaldívar, J., y Jabaloy, A.
TITULO: Superposition of extensional detachments during the Neogene in the internal zones of the Betic cordilleras.)
REF. REVISTA/LIBRO: Geologische Rundschau, 85:350-362 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.
TITULO: Reactivation of the Mecina Detachment in the western sector of Sierra Nevada (Betic Cordilleras, SE Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: Comptes Rendus de l'Académie de Sciences de Paris, 323: 615-622 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.
TITULO: El sistema de fallas normales de Sierra Nevada occidental desde el Mioceno Superior a la actualidad (Zonas Internas, Cordilleras Béticas).
REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 20: 897-900 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): Balanyá, J.C., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Maldonado, A. y Rodríguez-Fernández, J.
TITULO: El límite Cuenca Powell/Mar de Weddell. Estructura y relación con la fragmentación Cenozoica de la Península Antártica.
REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 20: 823-825 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Maldonado, A. y Sanz de Galdeano, C.
TITULO: Esfuerzos actuales en la región del Arco de Scotia.
REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 20: 817-819 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Maldonado, A. y Sanz de Galdeano, C.
TITULO: Deformaciones transtensivas en la Dorsal Sur de Scotia (NE Península Antártica).
REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 20: 820-822 (1996).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., González-Lodeiro, F. y Aldaya, F.
TITULO: Crustal structure of the central sector of the Betic Cordillera (SE Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonics*, 16: 18-37 (1997).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Maldonado, A. y Sanz de Galdeano, C.
TITULO: El Bloque de las Shetland del Sur: su significado en la evolución de los límites de las placas Antártica-Scotia-Phoenix (Península Antártica septentrional).
REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Geol.), 93: 41-49 (1997).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., Maldonado y Schreider, A.A.
TITULO: Models of magnetic and Bouguer gravity anomalies for the deep structure of the central Alboran Sea basin.
REF. REVISTA/LIBRO: *Geo-Marine Letters*, 18:10-18 (1998).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Campos, J. y Fernández-Fernández, E.
TITULO: Pliegues tumbados en los Alpujárrides de Sierra de Las Estancias (Cordilleras Béticas orientales)
REF. REVISTA/LIBRO: *Geogaceta*, 23: 51-53 (1998).

AUTORES (p.o. de firma): Maldonado, A., Zitellini, N., Leitchenkov, G., Balanyá, J.C., Coren, F., Galindo-Zaldívar, J., Lodolo, E., Jabaloy, A., Zanolla, C., Rodríguez-Fernández, J. y Vinnikoscaya, O.
TITULO: Small basin development along the Scotia/Antarctica plate boundary and northern Weddell Sea.
REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonophysics*, 296: 371-402 (1998).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Serrano, I., Morales, J. González-Lodeiro, F. y Torcal, F.
TITULO: Esfuerzos actuales en el sector sudoriental de la Depresión de Granada (Cordillera Bética Central).
REF. REVISTA/LIBRO: *Geogaceta*, 24: 127-130 (1998).

AUTORES (p.o. de firma): Balanyá, J.C., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Leitchenkov, G., Maldonado, A., Rodríguez-Fernández, J. y Vinnikoscaya, O.
TITULO: Structure of the South Powell Ridge (NE Antarctic Peninsula): New clues for changing tectonic regimes near the Scotia/Antarctica plate boundary
REF. REVISTA/LIBRO: *Geo-Marine Letters*, 18: 216-224 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Serrano, I., Morales, J. González-Lodeiro, F. y Torcal, M.
TITULO: Recent and present-day stresses in the Granada Basin (Betic Cordilleras): example of a late Miocene-present-day extensional basin in a convergent plate boundary.
REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonics*, 18: 686-702 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A.

TITULO: La ventana tectónica de Albuñol.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Durán J.J. y Nucho, R. (eds) Patrimonio Geológico de Andalucía, ENRESA, 174-175 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): Morales, J., Serrano, I., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Torcal, M., Zhao, D., Vidal, F. y González-Lodeiro, F.

TITULO: Active continental subduction beneath the Betic Cordillera and the Alborán Sea

REF. REVISTA/LIBRO: Geology, 27: 735-738 (1999).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Maldonado, A., Martínez-Martínez, J.M., Sanz de Galdeano, C., Somoza, L. y Suriñach, E.

TITULO: Deep structure of the area of intersection between the Shackleton Fracture Zone and the West Scotia Ridge (Drake Passage, Antarctica)

REF. REVISTA/LIBRO: Tectonophysics, 320: 123-139 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Jabaloy, A. y López-Chicano, M.

TITULO: Kinematics of faults between Subbetic units during the Miocene (central sector of the Betic Cordillera).

REF. REVISTA/LIBRO: Comptes Rendus de l'Académie de Sciences de Paris, 331: 1-7 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Livermore, R., Balanyá, J.C., Barnolas, A., Galindo Zaldívar, J., Hernández, J., Jabaloy, A., Maldonado, A., Martínez, J.M., Rodríguez-Fernández, J., Sanz de Galdeano, C., Somoza, L., Suriñach, E. y Viseras, C.

TITULO: Autopsy on a dead spreading centre: the Phoenix Ridge

REF. REVISTA/LIBRO: Geology, 28: 607-610 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Maldonado, A., Balanyá, J.C., Barnolas, A., Galindo-Zaldívar, J., Hernández, J., Jabaloy, A., Livermore, R., Martínez-Martínez, J.M., Rodríguez-Fernández, J., Sanz de Galdeano, C., Somoza, L., Suriñach, E. y Viseras, C.

TITULO: Tectonics of an extinct ridge-transform intersection, Drake Passage (Antarctica)

REF. REVISTA/LIBRO: Marine Geophysical Researches, 21: 43-68 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Reicherter, K.R., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P.

TITULO: Active faults in the Granada Depression and Zafarraya areas (Betic Cordilleras).

REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 27: 135-138 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A.

TITULO: Evolución geológica desde el Mioceno del sector noroccidental de la Depresión de Granada (Cordilleras Béticas).

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Sociedad Geológica de España, 13: 143-155 (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Gaetani, M., Arche, A., Kiersnowski, H., Chuvachov, B., Crasquin, S., Sandulescu, M., Seghedi, A., Zagorchev, I., Poisson, A., Hirsch, F., Vaslet, D., Le Metour, J., Ziegler, M.,

Abbate, E., Ait-Brahim, L. Barrier, E., Bouaziz, S., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Stephenson, R., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C. y Rimmele, G. Bonneau, M., Guillocheau, F., Guiraud, R., Lamarche, J., Mami, L., Mascle, G., Mostaza, M., Oujda, M., Robin, C., Sebrier, M. y Swidrowska, J.

TITULO: Wordian (266-264 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes *CCGM/CGMW, París*, páginas 19-25, mapa n° 3. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Gaetani, M., Courel, L., Oujidi, M., Ait Salem, H., Ben Ismail, H., Arche, A., Warrington, G., Geluk, M., Beutler, G., Szulc, J., Lozowski, V., Sandulescu, M., Seghedi, A., Zagorchev, I., Budurov, K., Nikishin, A., Nazarevich, V., Bolotov, S., Crasquin, S., Kukhtinov, D.A., Zhidovinov, S., Poisson, A., Mouty, M., Hirsch, F., Vaslet, D., Le Metour, J., Ziegler, M., Abbate, E., Ait-Brahim, L. Barrier, E., Bouaziz, S., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Stephenson, R., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., Ait-Salem, H., Ben-Ismaïl, H., Bonneau, M., Durand, M., El-Mostaine, M., Fekirine, B., Georgiev, G., Guillocheau, F., Guiraud, R., Kamoun, F., Lamarche, J., Mami, L., Mascle, G., Mostafa, M., Oujdi, M., Robin, C., Sebrier, M., Soussi, M. y Swidrowska, J.

TITULO: Early Ladinian (238-235 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 33-39, mapa n° 5. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Gaetani, M., Barrier, E., Courel, L., Oujidi, M., Ait Salem, H., Ben Ismail, H., Arche, A., Warrington, G., Geluk, M., Beutler, G., Szulc, J., Sandulescu, M., Seghedi, A., Zagorchev, I., Budurov, K., Nikishin, A., Nazarevich, V., Bolotov, S., Crasquin, S., Kukhtinov, D.A., Zhidovinov, S., Poisson, A., Mouty, M., Hirsch, F., Vaslet, D., Le Metour, J., Ziegler, M., Abbate, E., Ait-Brahim, L., Bouaziz, S., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Stephenson, R., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., Ait-Salem, H., Ben-Ismaïl, H., Bonneau, M., Durand, M., El-Mostaine, M., Fekirine, B., Georgiev, G., Guillocheau, F., Guiraud, R., Kamoun, F., Lamarche, J., Mami, L., Mascle, G., Mostaza, M., Oujda, M., Robin, C., Sebrier, M., Soussi, M., Swidrowska, J.

TITULO: Late Norian (215-212 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 41-48, mapa n° 6. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Thierry, J., Abbate, E., Ait-Ouali, P., Ait-Salem, H., Bouaziz, S., Canerot, J., Elmi, S., Geluk, M., Georgiev, G., Guiraud, R., Hirsch, F., Ivanik, M., Le Metour, J., Le Nindre, Y.M., Medina, F., Nikishin, A., Page, K., Panov, D.L., Pique, A., Poisson, A., Voznezenski, A., Walley, C.D., Ziegler, M., Ait-Brahim, L., Barrier, E., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., Belait, A., Bonneau, M., Boutakiout, M., Coutelle, A., Fedan, B., Fekirine, B., Guillocheau, F., Julián, M., Kokel, F., Laadila, M., Lamarche, J., Mami, L., Mansy, J.L., Mascle, G., Meister, C., Mouty, M., Robin, C., Sihamdi, N., Souhel, A., Stephenson, R. y Vera, J.A.

TITULO: Late Sinemurian (193-191 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 49-59, mapa n° 7. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Thierry, J., Barrier, E., Abbate, E., Ait-Ouali, P., Ait-Salem, H., Bouaziz, S., Canerot, J., Elmi, S., Geluk, M., Georgiev, G., Guiraud, R., Hirsch, F., Ivanik, M., Le Metour, J., Le Nindre, Y.M., Medina, F., Nikishin, A., Page, K., Panov, D.L., Pique, A., Poisson, A., Voznezenski, A., Walley, C.D., Ziegler, M., Ait-Brahim, L., Barrier, E., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Guezou,

J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., Belait, A., Bonneau, M., Boutakiout, M., Chellai, E.H., Coutelle, A., Fedan, B., Fekirine, B., Guillocheau, F., Julián, M., Kokel, F., Laadila, M., Lott, G.N., Lamarche, J., Mami, L., Mansy, J.L., Mascle, G., Meister, C., Mouty, M., Pascal, C., Robin, C., Sebrier, M., Sihamdi, N., Souhel, A., Stephenson, R., Vera, J.A. y Vuks, V.J.

TITULO: Middle Toarcian (180-178 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical mapas; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 61-70, mapa n° 8. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Thierry, J., Barrier, E., Abbate, E., Ait-Ouali, P., Ait-Salem, H., Bouaziz, S., Canerot, J., De Weber, P., Elmi, S., Georgiev, G., Guiraud, R., Hirsch, F., Ivanik, M., Le Metour, J., Le Nindre, Y.M., Medina, F., Mouty, M., Nazarevich, V., Nikishin, A.M., Page, K., Panov, D.L., Pique, A., Poisson, A., Sandulescu, M., Sapunov, I.G., Seghedi, A., Soussi, M., Tarkowsky, R.A., Tchoumatchenko, P.V., Vaslet, D., Vishnevskaya, V., Volozh, Y.A., Voznezenski, A., Walley, C.D., Wong, T.E., Ziegler, M., Ait-Brahim, L., Bergerat, F., Bracene, R., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., de Wever, P., Belait, A., Bonneau, M., Coutelle, A., Fekirine, B., Guillocheau, F., Julián, M., Kokel, F., Lamarche, J., Mami, L., Mansy, J.L., Mascle, G., Meister, C., Pascal, C., Robin, C., Sihamdi, N., Stephenson, R., Vera, J.A. y Vuks, V.J.

TITULO: Middle Callovian (157-155 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical mapas. *CCGM/CGMW, París*, páginas 71-83, mapa n° 9. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Thierry, J., Abbate, E., Alekseev, A.S., Ait-Ouali, P., Ait-Salem, H., Bouaziz, S., Canerot, J., De Weber, P., Georgiev, G., Guiraud, R., Hirsch, F., Ivanik, M., Le Metour, J., Le Nindre, Y.M., Medina, F., Mouty, M., Nazarevich, V., Nikishin, A.M., Page, K., Panov, D.L., Pique, A., Poisson, A., Sandulescu, M., Sapunov, I.G., Seghedi, A., Soussi, M., Tchoumatchenko, P.V., Vaslet, D., Vishnevskaya, V., Volozh, Y.A., Voznezenski, A., Walley, C.D., Wong, T.E., Ziegler, M., Barrier, E., Bergerat, F., Bracene, R., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., de Wever, P., Baudin, F., Belait, A., Bonneau, M., Coutelle, A., Fekirine, B., Guillocheau, F., Hantzpergue, M., Julián, M., Kokel, F., Lamarche, J., Mami, L., Mansy, J.L., Mascle, G., Pascal, C., Robin, C., Stephenson, R., Sihamdi, N., Vera, J.A. y Vuks, V.J.

TITULO: Early Kimmeridgian (146-144 Ma)

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Barrier, E., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical mapas; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 85-97, mapa n° 10. (2000)

AUTORES (p.o. de firma): Thierry, J., Barrier, E., Abbate, E., Alekseev, A.S., Ait-Ouali, P., Ait-Salem, H., Bouaziz, S., Canerot, J., De Weber, P., Georgiev, G., Guiraud, R., Hirsch, F., Ivanik, M., Le Metour, J., Le Nindre, Y.M., Medina, F., Mouty, M., Nazarevich, V., Nikishin, A.M., Page, K., Panov, D.L., Pique, A., Poisson, A., Sandulescu, M., Sapunov, I.G., Seghedi, A., Soussi, M., Tchoumatchenko, P.V., Vaslet, D., Vishnevskaya, V., Volozh, Y.A., Voznezenski, A., Walley, C.D., Wong, T.E., Ziegler, M., Ait-Brahim, L., Bergerat, F., Bracene, R., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Guezou, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Rimmele, G., de Wever, P., Baudin, F., Belait, A., Bonneau, M., Coutelle, A., Fekirine, B., Guillocheau, F., Hantzpergue, M., Hippolyte, J.C., Julián, M., Kokel, F., Lamarche, J., Mami, L., Mansy, J.L., Mascle, G., Pascal, C., Robin, C., Sihamdi, N., Saintot, A., Stephenson, R., Vera, J.A. Vuks, V.J.

TITULO: Early Tithonian (141-139 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical mapas; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 99-110, mapa n° 11. (2000)

AUTORES (p.o. de firma): Bulot, L.G., Amon, E.O., Bergerat, F., Baraboschkin, E.J., Guiraud, R., Hirsh, F., Platel, J.P., Poisson, A., Sandulescu, M., Ziegler, M., Vaslet, D., Bouaziz, S., Rimmelé, G., Ait-Ouali, R., Canerot, J., Gavrylyshyn, V., Georgiev, A., Jabaloy, A., Memmi, L., Nanik, M., Nikishin, A.M., Plotnikova, L., Rey, J., Romaniv, A., Tarkowski, R.A.

TITULO: Early Hauterivian (123-121 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. CCGM/CGMW, París, páginas 111-118, mapa n° 12. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Masse, J.P., Bouaziz, S., Amon, E.O., Baraboshin, E., Tarkowski, R.A., Bergerat, F., Sandulescu, M., Platel, J.P., Canerot, J., Guiraud, R., Poisson, A., Ziegler, M., Rimmelé, G., Charrat, F., Faure-Muret, A., Ivanik, M., Jabaloy, A., Lamarche, J., Le Nindre, Y.M., Lewy, Z., Nikishin, A.M., Plotnikova, L. y Vaslet, D.

TITULO: Early Aptian (112-114 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. CCGM/CGMW, París, páginas 119-127, mapa n° 13. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Philip, J., Floquet, M., Platel, J.P., Bergerat, F., Sandulescu, M., Baraboshkin, E., Amon, E.O., Poisson, A., Guiraud, R., Vaslet, D., Le Nindre, Y.M., Ziegler, M., Bouaziz, S., Guezou, J.C., Ait-Brahim, L., Bilotte, M., Bracene, R., Canerot, J., Darkal, A.N., Gavrylyshyn, V., Georgiev, A., Herkat, M., Hirsch, F., Ivanik, M., Jabaloy, A., Kuss, J., Lamarche, J., Lepvrier, C., Lewy, Z., Mostaza, M., Nikishin, A.M., Plotnikova, L., Rey, J., Rimmelé, G., Romaniv, A., Sadek, A., Tarkowski, R.A. y van Dycke, S.

TITULO: Late Maastrichtian (69.5-65 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. CCGM/CGMW, París, páginas 145-152, mapa n° 16. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Meulenkamp, J.E., Sissingh, W., Beniamovskii, V.N., Abbate, E., Abdel-Gawad, S., Andreyeva-Grigorovich, A.S., Ben-Ismaïl, K., Bouaziz, S., Cahuzac, B., Calvo, J.P., Daams, R., Georgiev, G., Hirsch, F., Londeix, L., Platel, J.P., Roger, J., Sadek, A., Sauri, M., Scherba, I.G., Studencka, B., Zaghbib-Turki, D., Abbes, C., Berger, J.P., Bohme, M., Cavalier, C., de Lugt I.R., Karoui, N., Khokhlova, I., Kopp, M.L., Laga, P., Nagymarosy, A., Pronin, V.G., Radionova, E.P., Soussi, M., Vaslet, D., Wong, T., Yaich, C., Zairi, A., Zhelezko, V.I., Zosimovich, V., Zouari, H., Barrier, E., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Jabaloy, A.

TITULO: Early/ middle Ypresian (55-51 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. CCGM/CGMW, París, páginas 155-162, mapa n° 17. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Meulenkamp, J.E., Sissingh, W., Beniamovskii, V.N., Barrier, E., Abbate, E., Abdel-Gawad, S., Andreyeva-Grigorovich, A.S., Ben-Ismaïl, K., Bouaziz, S., Cahuzac, B., Calvo, J.P., Daams, R., Georgiev, G., Hirsch, F., Londeix, L., Monzer, M., Piwocki, M., Platel, J.P., Roger, J., Sadek, A., Sauri, M., Scherba, I.G., Studencka, B., Zaghbib-Turki, D., Sandulescu, M., Abbes, C., Berger, J.P., Bohme, M., de Lugt, I.R., Kamoun, Y., Khokhlova, I., Kopp, M.L., Laga, P., Nagymarosy, A., Pronin, V.G., Radionova, E.P., Soussi, M., Wong, T., Yaich, C., Zhelezko, V.I., Zosimovich, V., Zouari, H., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Ait-Brahim, L., Bracene, R., Lepvrier, C., Angelier, J., Bonneau, M., Guillocheau, F., Jabaloy, A., Mostaza, M., Rimmelé, G., Robin, C., Rocher, M. y Saintot, A.

TITULO: Late Lutetian (44-41 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 163-170, mapa n° 18. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Meulenkamp, J.E., Sissingh, W., Popov, S.V., Kovac, M., Bergerat, F., Abdel-Gawad, S., Andreyeva-Grigorovich, A.S., Bouaziz, S., Cahuzac, B., Calvo, J.P., Daams, R., Georgiev, G., Hirsch, F., Londeix, L., Monzer, M., Platel, J.P., Roger, J., Sadek, A., Sagri, M., Scherba, I.G., Stolyarov, A.S., Studencka, B., Yaich, C., Sandulescu, M., Ben-Ismaïl, K., Berger, J.P., Bohme, M., Cavelier, C., de Lugt, I.R., Iosifova, J.I., Krhovsky, J., Laga, P., Nagymarosy, A., Oszczytko, N., Pinkhasov, B.I., Pronin, V.G., Rogl, F., Rusu, A., Vaslet, D., Wong, T., Zhelezko, V.I., Zosimovich, V., Faure-Muret, A., Jabaloy, A., Morel, J.L., Orszag-Sperber, F., Pique, A., Barrier, E., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Ait-Brahim, L., Angelier, J., Bonneau, M., Bracene, R., Darkal, A.N., Guillocheau, F., Kopp, M.L., Lepvrier, C., Mostaza, M., Rimmelé, G., Robin, C., Rocher, M., Saintot, A. y Vandycke, S.

TITULO: Late Rupelian (32-29 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 171-178, mapa n° 19. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Meulenkamp, J.E., Sissingh, W., Gontsharova, I.A., Kovac, M., Cadet, J.P., Abbate, E., Abdel-Gawad, S., Andreyeva-Grigorovich, A.S., Bouaziz, S., Cahuzac, B., Calvo, J.P., Daams, R., Georgiev, G., Hirsch, F., Khondkarian, S.O., Londeix, L., Marunteanu, M., Platel, J.P., Roger, J., Sadek, A., Sagri, M., Scherba, I.G., Studencka, B., Yaich, C., Berger, J.P., Bohme, M., Clauzon, G., Krhovsky, J., Laga, P., Monzer, M., Nagymarosy, A., Oszczytko, N., Papaianopol, I., Pinchuk, T.N., Rogl, F., Semenenko, V., Wong, T., Yaich, C., Barrier, E., Bergerat, F., Brunet, M.F., Ait-Brahim, L., Ershov, A., Jabaloy, A., Kopp, M.L., Lepvrier, C., Coutelle, A., Darkal, A.N., Faure-Muret, A.M., Hippolyte, J.C., Lamarche, J., Morel, J.L., Mostaza, M., Nikishin, A.M., Orszag-Sperber, F., Rimmelé, G. y Rocher, M.

TITULO: Early Langhian (16.4-15.5 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 187-193, mapa n° 21. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Meulenkamp, J.E., Sissingh, W., Ilyina, L.B., Kovac, M., Barrier, E., Abbate, E., Abdel-Gawad, S., Andreyeva-Grigorovich, A.S., Bouaziz, S., Cahuzac, B., Calvo, J.P., Daams, R., Faure-Muret, A.M., Georgiev, G., Hirsch, F., Jeddi, S., Khondkarian, S.O., Londeix, L., Marunteanu, M., Monzer, M., Platel, J.P., Roger, J., Sadek, A., Sagri, M., Scherba, I.G., Studencka, B., Berger, J.P., Bohme, M., Clauzon, G., Krhovsky, J., Laga, P., Nagymarosy, A., Oszczytko, N., Papaianopol, I., Pinchuk, T.N., Rogl, F., Semenenko, V., Wong, T., Yaich, C., Bergerat, F., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Ait-Brahim, L., Bracene, R., Ershov, A., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Angelier, J., Bonneau, M., Darkal, A.N., Guillocheau, F., Hippolyte, J.C., Kopp, M.L., Lamarche, J., Matar, A., Morel, J.L., Mostaza, M., Nikishin, A.M., Orszag-Sperber, F., Pique, A., Rimmelé, G., Robin, C., Saintot, A. y Vandycke, S.

TITULO: Late Tortonian (8.4-7.2 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 195-201, mapa n° 22. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Meulenkamp, J.E., Sissingh, W., Paramonova, N.P., Kovac, M., Brunet, M.F., Abbate, E., Abdel-Gawad, S., Bouaziz, S., Cahuzac, B., Calvo, J.P., Daams, R., Dammak, F., Faure-Muret, A.M., Georgiev, G., Hirsch, F., Khondkarian, S.O., Londeix, L., Marunteanu, M., Platel, J.P., Roger, J., Sadek, A., Sagri, M., Scherba, I.G., Studencka, B., Berger, J.P., Bohme, M., Clauzon, G.,

Iosifova, J.I., Kamoun⁰, Y., Krhovsky, J., Laga, P., Papaianopol, I., Wong, T., Zaghbib-Turki, D., Zastrozhnov, A.S., Barrier, E., Bergerat, F., Cadet, J.P., Ait-Brahim, L., Ershov, A., Kopp, M.L., Angelier, J., Hippolyte, J.C., Jabaloy, A., Lepvrier, C., Matar, A., Morel, J.L., Mostaza, M., Nikishin, A.M., Orszag-Sperber, F., Rimmelé, G., Rocher, M., Saintot, A. y Vanduycke, S.

TITULO: Piacenzian/ Gelasian (3.4-1.8 Ma).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Dercourt, J. Gaetani, M., Vrielynck B., Bijou-Duval, B., Brunet, M.F., Cadet, J.P., Crasquin, S., y Sandulescu, M. (Eds.), Atlas Peri-Thetys. Palaeogeographical maps; explanatory notes. *CCGM/CGMW, París*, páginas 203-208, mapa n° 23. (2000).

AUTORES (p.o. de firma): Akil, M., Galindo-Zaldívar, J., Tahayt, A., Jabaloy, A., Chabli, A., Ruano, P., y Chalouan, A.

TITULO: Deformaciones plio-cuaternarias en la región de Rabat.

REF. REVISTA/LIBRO: *Geogaceta*, 29: 3-6 (2001).

AUTORES (p.o. de firma): Alfaro, P., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., López-Garrido, A.C. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Evidence for the activity and paleoseismicity of the Padul fault (Betic Cordillera, southern Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Geológica Hispanica*, 36 (3-4): 121-132 (2001).

AUTORES (p.o. de firma): Alfaro, P., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., López-Garrido, A.C. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: El Sector de Padul-Nigüelas

REF. REVISTA/LIBRO: In: Sanz de Galdeano, C.; Peláez-Montilla, J.A. y López-Garrido, A.C. (eds) *La Cuenca de Granada. Estructura, Tectónica activa, sismicidad, Geomorfología y dataciones existentes.* 121-132 Granada (2001).

AUTORES (p.o. de firma): Chalouan, A., Galindo-Zaldívar, J., Bargach, K., Jabaloy, A., Ahmamou, M., Ruano, P., Benmakhlof, M., Sanz de Galdeano, C., y Akil, M.

TITULO: Deformaciones recientes en el frente de la Cordillera Rifeña (Prerif, Marruecos).

REF. REVISTA/LIBRO: *Geogaceta*, 29: 40-42 (2001).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., J. Morales, Ruano, P. y Serrano, I.

TITULO: Estructura y evolución tectónica de la depresión de Granada en el marco de las Cordilleras Béticas.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Sanz de Galdeano, C.; Peláez-Montilla, J.A. y López-Garrido, A.C. (eds) *La Cuenca de Granada. Estructura, Tectónica activa, sismicidad, Geomorfología y dataciones existentes.* 89-108 Granada (2001).

AUTORES (p.o. de firma): Delgado, J., Alfaro, P., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., López-Garrido, A.C. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Structure of the Padul-Nigüelas basin (S Spain) from H/V ratios of ambient noise – Application of the method to study peat and coarse sediments.

REF. REVISTA/LIBRO: *Pure and Applied Geophysics*, 159: 2733-2749 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Balanyá, J.C., Bohoyo, F., Jabaloy, A., Maldonado, A., Martínez-Martínez, J.M., Rodríguez-Fernández, J. y Suriñach, E.

TITULO: Active crustal fragmentation along the Scotia-Antarctic plate boundary east of the South Orkney Microcontinent (Antarctica).

REF. REVISTA/LIBRO: Earth and Planetary Science Letters, 204 (1-2): 33-46 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., y González-Lodeiro, F.

TITULO: Palaeostress evolution of the Iberian Peninsula (Late Carboniferous to present-day).

REF. REVISTA/LIBRO: Tectonophysics, 357: 159-186 (2002).

AUTORES (p.o. de firma): Azañón, J.M., Galindo-Zaldívar, J., García-Dueñas, V. y Jabaloy, A.

TITULO: Alpine II

REF. REVISTA/LIBRO: In: Moreno T. & Wesley J. Eds.: Geology of Spain, Geological Society of London Special Publication, Geology of ...series, 401-416 Londres (UK) (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Bargach, K., Chalouan, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Ahmamou, M., Jabaloy, A., Akil, M., Sanz de Galdeano, C., Chabli, A., y Benmakhlouf, M.

TITULO: Détermination de paléocontraintes à partir des galets striés des formations conglomératiques plio-quaternaires au front de la chaîne du Rif (Maroc): la Ride de Trhat.

REF. REVISTA/LIBRO: Notes et Mémoires du Service Géologique Marocain, 452: 99-108 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Chabli, A., Galindo-Zaldívar, J., Akil, M., Jabaloy, A., Chalouan, A., Ruano, P., Bargach, K. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Nouvelles observations sédimentologiques, stratigraphiques et néotectoniques sur les formations plio-quaternaires de la région de Temara.

REF. REVISTA/LIBRO: Notes et Mémoires du Service Géologique Marocain, 452:293-300 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández, E.M., Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.

TITULO: Middle Jurassic to Cretaceous extensional tectonics and sedimentation in the Eastern External Zone of the Betic Cordillera.

REF. REVISTA/LIBRO: In: McCann, T. Eds.: Tracing tectonic deformation using the sedimentary record. Geological Society of London Special Publication: 208: 55-81 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar, J., Gil, A.J., Borque, M.J., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., Marín-Lechado, P., Ruano, P. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Active faulting in the internal zones of the central Betic cordilleras (SE Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Geodynamics, 36: 239-250 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Balanyá, J.C., Barnolas, A., Galindo-Zaldívar, J., Hernández-Molina, F.J., Maldonado, A., Martínez-Martínez, J.M., Rodríguez-Fernández, J., Sanz de Galdeano, C., Somoza, L., Suriñach, E. y Vázquez, J.T.

TITULO: The transition from an active to a passive margin (SW end of the South Shetland Trench, Antarctic Peninsula).

REF. REVISTA/LIBRO: Tectonophysics, 366: 55-81 (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, y González-Lodeiro, F.
TITULO: Evolución de los paleoesfuerzos en Iberia desde el Carbonífero superior a la actualidad.
REF. REVISTA/LIBRO: Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 11 (1), 10-21, (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Reicherter, K.R., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Ruano, P., Becker-Heidmann, P., Morales, J., Reiss, S., y González-Lodeiro, F.
TITULO: Repeated palaeoseismic activity of the Ventas de Zafarraya Fault (S. Spain) and its relation with the 1884 Andalusian earthquake.
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Earth Sciences, 92 (6): 912-922. (2003).

AUTORES (p.o. de firma): Bargach, K; Ruano, P., Chabli, A., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Jabaloy, A., Akil, M., Ahmamou, M., Sanz de Galdeano, C. y Benmakhlouf, M.
TITULO: Recent tectonic deformations and stresses in the frontal part of the Rif Cordillera and the Saiss Basin (Fes and Rabat regions, Morocco).
REF. REVISTA/LIBRO: Pure and Applied Geophysics, 161 (3): 521-540 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández, E.M., Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.
TITULO: Lower-Miocene deformation in the hanging-wall of the Internal-External Zone Boundary of the Betic Cordillera: Deformation at the edges of vertical axis rotation domains in oblique convergent margin.
REF. REVISTA/LIBRO: In: Grocott, McCaffrey, J., K. J. W., Taylor, G. & Tikoff B. (eds.): Vertical coupling and decoupling in the lithosphere Geological Society of London Special Publication Londres (UK) 227, 249-277 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández, E. M., Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.
TITULO: Estructura del Complejo Maláguide en sector de Vélez Rubio y su relación con el contacto entre Zonas Externas e Internas (Cordillera Bética oriental).
REF. REVISTA/LIBRO: VI Congreso Geológico de España-Zaragoza 2004, Geotemas, 6(3): 49-52 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández, E. M., Jabaloy, A. y González-Lodeiro, F.
TITULO: Deformaciones compresivas de edad Mioceno inferior en el Dominio Subbético de Sierra de María-Los Vélez (Cordillera Bética oriental).
REF. REVISTA/LIBRO: VI Congreso Geológico de España-Zaragoza 2004, Geotemas, 6(3): 53-56 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): J. Galindo-Zaldívar, A.J. Gil, M.J. Borque, F. González-Lodeiro, A. Jabaloy, C. Marín-Lechado, P. Ruano, C. Sanz de Galdeano
TITULO: Desarrollo simultáneo reciente de pliegues y fallas en las Cordilleras Béticas: la Falla de Zafarraya y el Pliegue de Sierra Tejada.
REF. REVISTA/LIBRO: VI Congreso Geológico de España-Zaragoza 2004, Geotemas, 6(3): 147-150 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): Gómez-Pugnaire, M.T., Galindo-Zaldívar, J., Rubatto, D. González-Lodeiro, F. López Sánchez-Vizcaíno V. y Jabaloy A.

TITULO: A reinterpretation of the Nevado-Filábride and Alpujárride complexes (Betic Cordillera): field, petrography and U-Pb ages from orthogneisses (western Sierra Nevada, S Spain)

REF. REVISTA/LIBRO: Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, 84(1-2): 303-322 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): Maldonado, A., Barnolas, A., Bohoyo, F., Escutia, C., Galindo-Zaldívar, J., Hernández-Molina, J., Jabaloy, A., Lobo, F.J., Nelson, C.H.; Rodríguez-Fernández, J., Somoza, L. y Vázquez, J.T.

TITULO: Miocene to Recent contourite drifts development in the northern Weddell Sea (Antarctica).

REF. REVISTA/LIBRO: In: Long-term changes in southern high-latitude ice sheets and climate; the Cenozoic history. Selected papers from the EGS-AGU-EUG joint assembly. Florindo, F. y Harwood, D.M. (Eds.); *Wilson-Gary-S (editor Global and Planetary Change. 45; 1-3, Pages 99-129 (2004).*

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Algarrra, A. (coord.), Alonso-Chaves, F.J., Andreo, B., Balanyá, J.C., Estévez, A., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., López-Garrido, A.C., Martín-Algarrra, A. Martín-Martín, M., O'Dogherty, L., Orozco, M., Rodríguez-Cañero, R., Ruiz-Cruz, M.D., Sánchez-Navas, A. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Complejo Maláguide.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Geología de España, Vera, J.A. (ed.) *SGE-IGME, Madrid, 401-409 (2004).*

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Algarrra, A. (coord.), Puga, E., Díaz de Federico, A., Nieto, J.M., Martín-Algarrra, A. González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., Estévez, A., Galindo-Zaldívar, J., Azañón, J.M., Balanyá, J.C., Soto, J.I. y García-Dueñas, V.

TITULO: Complejo Nevado-Filábride.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Geología de España, Vera, J.A. (ed.) *SGE-IGME, Madrid, 422-431 (2004).*

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Algarrra, A. (coord.), Alonso-Chaves, F.J., Azañón, J.M., Balanyá, J.C., Booth-Rea, G., Crespo-Blanc, A., Estévez, A., Galindo-Zaldívar, J., García-Dueñas, V., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., López-Garrido, A.C., Martín-Algarrra, A. Orozco, M., Sánchez-Gómez, M., Sanz de Galdeano, C. y Soto, J.I.

TITULO: Tectónica extensional en las Zonas Internas.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Geología de España, Vera, J.A. (ed.) *SGE-IGME, Madrid, 432-437 (2004).*

AUTORES (p.o. de firma): Ruano, P., Galindo-Zaldívar, J. y Jabaloy, A.

TITULO: Recent tectonic structures in a transect of the central Betic Cordillera.

REF. REVISTA/LIBRO: Pure and Applied Geophysics, 161 (3), 541-563 (2004).

AUTORES (p.o. de firma): Borque-Aragón, B.J., Galindo-Zaldívar, J., Gil-Cruz, A.J., Jabaloy-Sánchez, A., Lacy-Pérez de los Cobos, M.C., López-Garrido, A.C., Rodríguez-Caderot, G., Ruiz Armenteros, A. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Establishment of a non-permanent GPS network to monitor deformations in Zafarraya Fault and Sierra Tejada Antiform (Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Física de la Tierra, 17: 23-31 (2005).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Balanyá, J.C., Barnolas, A., Galindo-Zaldívar, J., Hernández-Molina, F.J., Maldonado, A., Martínez-Martínez, J.M., Rodríguez-Fernández, J., Sanz de Galdeano, C., Somoza, L., Suriñach, E., y Vázquez, J.T.

TITULO: Fosa de las Shetland del Sur. Transición de un margen de activo a pasivo en la Antártida.

REF. REVISTA/LIBRO: Investigación y Ciencia, 347: 33-34 (2005).

AUTORES (p.o. de firma): Maldonado, A., Barnolas, A., Bohoyo, F., Escutia, C., Galindo-Zaldívar, J., Hernández-Molina, J., Jabaloy, A., Lobo, F.J., Nelson, H., Rodríguez-Fernández, J., Somoza, L. y Vázquez, J.T.

TITULO: Miocene to recent contourite drifts development in the northern Weddell Sea (Antarctica).

REF. REVISTA/LIBRO: Global and Planetary Change, 45: 99-129 (2005).

AUTORES (p.o. de firma): Maldonado A., Bohoyo, F., Galindo-Zaldívar, J., Hernández-Molina, J., Jabaloy, A., Lobo, F.J., Rodríguez-Fernández, J., Suriñach, E., y Vázquez, J.T.

TITULO: Ocean basins near the Scotia–Antarctic plate boundary: Influence of tectonics and paleoceanography on the Cenozoic deposits.

REF. REVISTA/LIBRO: Marine Geophysical Research, 27: 83–107 (2006),

<https://doi.org/10.1007/s11001-006-9003-4>.

AUTORES (p.o. de firma): Azdimousa, A., Jabaloy, A., Asebriy, L., Booth-Rea, G., González-Lodeiro, F. y Bourgois, J.

TITULO: Lithostratigraphy and structure of the Temsamane Unit (eastern External Rif, Morocco)

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Sociedad Geológica de España, 20(3-4): 187-200 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): Bohoyo, F., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Maldonado A., Rodríguez-Fernández, J., Schreider, A.A. y Suriñach, E.

TITULO: Desarrollo de cuencas extensionales profundas asociadas con la zona de falla transcurrente del límite de placas Scotia-Antártica.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Sociedad Geológica de España, 20(1-2): 89-103 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): Bohoyo, F., Galindo-Zaldívar, J., Hernández-Molina, J., Lobo, F.J., Jabaloy, A., Maldonado A., Rodríguez-Fernández, J., Somoza, L. Schreider, A.A., Suriñach, E. y Vázquez, J.T.

TITULO: El límite de placas Scotia-Antártica: tectónica reciente y activa en una zona de transcurrencia cortical.

REF. REVISTA/LIBRO: Tierra y Tecnología, 79-88 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): Fernández-Fernández, E.M., Jabaloy-Sánchez, A., Nieto, F. y González-Lodeiro, F.

TITULO: The structure of the Maláguide Complex near Vélez Rubio (Eastern Betic Cordillera, SE Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Tectonics 26, TC4008, (2007), <https://doi.org/10.1029/2006TC002019>

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy-Sánchez, A., Fernández-Fernández, E.M. y González-Lodeiro, F.

TITULO: A cross section of the eastern Betic Cordillera (SE Spain) according field data and a seismic reflection profile.

REF. REVISTA/LIBRO: Tectonophysics, 433: 97–126 (2007),
<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2006.11.004>.

AUTORES (p.o. de firma): Barbero, L., Azdimousa, A., Del Río, P., Jabaloy, A., Vázquez, M.M., Booth-Rea, G. Asebriy, L. y González-Lodeiro, F.

TITULO: Evolución termal de la Meseta Oeste Marroquí (Basamento Costero Paleozoico) en el contexto de la evolución geodinámica mesozoica y cenozoica del margen africano.

REF. REVISTA/LIBRO: Geotemas, 10: 237-240 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Hernández-Molina, F.J., Bohoyo, F., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy-Sánchez, A., Lobo-Sánchez, F. J., Maldonado-López, A., Medialdea-Cela, T., Rodríguez-Fernández, J., Somoza-Losada, L., Suriñach, E. y Vázquez-Garrido, J.T.

TITULO: Tectonic, sedimentary and paleoceanographic implications of a regional discontinuity (reflector-c) in the Scotia and Weddell seas (Antarctica).

REF. REVISTA/LIBRO: Geotemas, 10: 631-634 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Lobo, F.J., Bárcenas, P., Azor, A., Fernández-Salas, L.M. y Díaz del Río, V.

TITULO: Evolución reciente del delta del Río Adra (SE España).

REF. REVISTA/LIBRO: Geotemas, 10: 743-746 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A. Galindo-Zaldívar, J. y Sanz de Galdeano, C.

TITULO: Guía Geológica

REF. REVISTA/LIBRO: Libros de la Estrella nº32, Diputación de Granada, Granada (2008)

AUTORES (p.o. de firma): Padrón-Navarta, J.A., López-Sánchez-Vizcaíno, V., Garrido-Marín, C.J., Gómez-Pugnaire, M.T., Jabaloy-Sánchez, A., Capitani, G.C. y Mellini, M.

TITULO: Highly ordered antigorite from Cerro del Almirez HP-HT serpentinites, SE Spain.

REF. REVISTA/LIBRO: Contributions to Mineralogy and Petrology, 156: 679-688 (2008),

<https://doi.org/10.1007/s00410-008-0309-x>

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Azañón-Hernández, J.M. y Jabaloy-Sánchez, A.

TITULO: Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico en la Cuenca de Lorca (Murcia): implementación del método de Newmark en un SIG.

REF. REVISTA/LIBRO: Boletín Geológico y Minero, 119(4): 459-472 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Tejero, R, Carbonell, R., Ayarza, P., Azor, A., Garcia-Lobón, J.L., González-Cuadra, P., González-Lodeiro, F., Jabaloy, A., Mansilla, L., Martín-Parra, L.M., Martínez-Poyatos, D., Matas, J., Palomeras, I., Pérez-Estaún, A. y Simancas, J.F.

TITULO: The Alcudia seismic profile: an image of the Central Iberian Zone (southern Iberian Variscides, Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: Geotemas, 10: 283-285 (2008).

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez, M.M., Asebriy, L., Azdimousa, A., Jabaloy, A., Booth-Rea, G., Barbero, L. y Mellini, M.

TITULO: Relación entre los macizos de Tamsamani y Ketama en la semiventana de Beni-Malek (Rif oriental, Marruecos).
REF. REVISTA/LIBRO: *Geotemas*, 10: 473-476 (2008).

AUTORES: Jabaloy, A., Lobo, F.J., Azor, A., Bárcenas, P., Fernández-Salas, L.M., Díaz del Río, V. y Pérez-Peña, J.V.
TITULO: Human-driven coastline changes in the Adra River deltaic system, southeast Spain.
REF. REVISTA/LIBRO: *Geomorphology*, 119: 9–22 (2010), <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2010.02.004>

AUTORES (p.o. de firma): Padrón-Navarta, J.A., Tomasi, A., Garrido-Marín, C.J., López-Sánchez-Vizcaíno, V., Gómez-Pugnaire, M.T., Jabaloy-Sánchez, A. y Vauchez, A.
TITULO: Fluid transfer into the wedge controlled by high-pressure hydrofracturing in the cold top-slab mantle.
REF. REVISTA/LIBRO: *Earth and Planetary Science Letters*, 297(1-2): 271-286 (2010), <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2010.06.029>

AUTORES (p.o. de firma): Azdimousa, A., Jabaloy, A., Asebriy, L., Booth-Rea, G., Bourgois, J., Rezqui, H., y Ait Brahim, L.
TITULO: Circuit C9: Rif oriental.
REF. REVISTA/LIBRO: *Nouveaux guides géologiques et miniers du Maroc, Vol. 5: Rif central et nord-occidental* (A. Michard, O. Saddiqi, A. Chalouan, E. Rjimati & A. Mouttaqi (Eds.)), Notes et mémoires du Service Géologique du Maroc, n° 560, pp 91-115 (2011).

AUTORES: L. Barbero, Jabaloy, A., Gómez-Ortiz, D., Pérez-Peña, J.V., Rodríguez-Peces, M.J., Tejero, R., Estupiñán, J., Azdimousa, A., Vázquez, M. y Asebriy, L.
TITULO: Evidence for surface uplift of the Atlas Mountains and the surrounding peripheral plateaux: combining apatite fission track results and geomorphic indicators in the Western Moroccan Meseta (Coastal Variscan Paleozoic Basement).
REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonophysics*, 502: 90-104 (2011), <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2010.01.005>

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Azañón-Hernández, J.M. y Jabaloy-Sánchez, A.
TITULO: Regional Hazard Assessment of Earthquake-triggered Slope Instabilities Considering Site Effects and Seismic Scenarios in the Lorca Basin (Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: *Environmental and Engineering Geoscience*, 17(2): 183–196 (2011).

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez, M., Jabaloy, A., Barbero, L., y Stuart, F.
TITULO: Deciphering tectonic- and erosion-driven exhumation of the Nevado-Filábride Complex (Betic Cordillera, Southern Spain) by low temperature thermochronology.
REF. REVISTA/LIBRO: *Terra Nova*, 23: 257–263 (2011), <https://doi.org/10.1111/j.1365-3121.2011.01007.x>

AUTORES (p.o. de firma): Booth-Rea, G., Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Asebriy, L., Vázquez-Vilchez, M., Martínez-Martínez, J.M.
TITULO: Upper-crustal extension during oblique collision: the Tamsamani extensional detachment (eastern Rif, Morocco).
REF. REVISTA/LIBRO: *Terra Nova*, 24: 505–512 (2012), <https://doi.org/10.1111/j.1365-3121.2012.01089.x>

AUTORES (p.o. de firma): Gómez-Pugnaire, M.T., Rubatto, D., Fernández-Soler, J.M., Jabaloy, A., López-Sánchez-Vizcaíno, V., González-Lodeiro, F., Galindo-Zaldívar, J., Padrón-Navarta, J.A.
TITULO: Late Variscan magmatism in the Nevado-Filábride Complex: U-Pb geochronologic evidence for the pre-Mesozoic nature of the deepest Betic complex (SE Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: Lithos, 146: 93-111 (2012), <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2012.03.027>

AUTORES (p.o. de firma): Izquierdo, E., Casas, A., Oliva, B., Gil, I., Soto, R., y Jabaloy, A.
TITULO: Magnetic fabric and structural study of the Eaux-Chaudes intrusion: Understanding the Variscan deformation in the Western Axial Zone (Pyrenees).
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Earth Sciences, 101: 1817–1834 (2012),
<https://doi.org/10.1007/s00531-012-0760-9>

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Poyatos, D., Carbonell, R., Palomeras, I., Simancas, J.F., Ayarza, P., Martí, D., Azor, A., Jabaloy, A., González-Cuadra, P., Tejero, R., Martín-Parra, L.M., Matas, J., González Lodeiro, F., Pérez-Estaún, A., García Lobón, J.L., Mansilla, L.
TITULO: Imaging the crustal structure of the Central Iberian Zone (Variscan Belt): The ALCUDIA deep seismic reflection transect.
REF. REVISTA/LIBRO: Tectonics, 31, TC3017 (2012), <https://doi.org/10.1029/2011TC002995>

AUTORES (p.o. de firma): Grützner, C., Ruano, P., Jabaloy, A., Galindo-Zaldívar, J., Becker-Heidmann, P., Sanz de Galdeano, C., Rudersdorf, A., Reicherter, K.
TITULO: Late Holocene rupture history of the Ventas de Zafarraya Fault (Southern Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: Cuaternario y Geomorfología, 27 (3-4): 5-32, (2013).

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez, M., Asebriy, L., Azdimousa, A., Jabaloy, A., Booth-Rea, G., Barbero, L., Mellini, M., González-Lodeiro, F.
TITULO: Evidence of extensional metamorphism associated to Cretaceous rifting of the North-Maghrebian passive margin: The Tanger-Ketama Unit (External Rif, northern Morocco).
REF. REVISTA/LIBRO: Geologica Acta, 11: 277-293 (2013), <https://doi.org/10.1344/105.000001839>

AUTORES (p.o. de firma): Barcos, L., Jabaloy, A., Azdimousa, A., Asebriy, L., Gómez-Ortiz, D., Rodríguez-Peces, M.J., Tejero, R., Pérez-Peña, J.V.
TITULO: Study of relief changes related to active doming in the eastern Moroccan Rif (Morocco) using geomorphological indices.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of African Earth Sciences, 100: 493–509 (2014),
<https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2014.07.014>

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Lobo, F.J., Azor, A., Martín-Rosales, W., Pérez-Peña, J.V., Bárcenas, P., Macías, J., Fernández-Salas, L.M., Díaz del Río, V., Vázquez-Vílchez, M.
TITULO: Six thousand years of coastline evolution in the Guadalfeo deltaic system (southern Iberian Peninsula).
REF. REVISTA/LIBRO: Geomorphology, 206: 374–391 (2014),
<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2013.08.037>

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Peces, M.J., García-Mayordomo, J., Azañón, J.M., Jabaloy, A.
TITULO: GIS application for regional assessment of seismically induced slope failures in the Sierra Nevada Range, South Spain, along the Padul Fault.

REF. REVISTA/LIBRO: *Environmental Earth Sciences*, 72: 2423-2435 (2014),
<https://doi.org/10.1007/s12665-014-3151-7>

AUTORES (p.o. de firma): Amar, N., Khattach, D., Azdimousa, A., Jabaloy-Sánchez, A., Chourak, M., Manar, A., Amar, M.

TITULO: Structure and peridotite of Gibraltar arc southern bloc: gravimetric and aeromagnetic evidences.

REF. REVISTA/LIBRO: *Arabian Journal of Geosciences*, 8: 9801-9813 (2015),
<https://doi.org/10.1007/s12517-015-1879-3>

AUTORES (p.o. de firma): Azañón, J.M., Galve; J. P., Pérez-Peña, J. V., Giaconia; F., Carvajal, R., Booth-Rea, G., Jabaloy, A., Vázquez, M., Azor, A., Roldán, F. J.

TITULO: Relief and drainage evolution during the exhumation of the Sierra Nevada (SE Spain): is denudation keeping pace with uplift?

REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonophysics*, 663: 19–32 (2015), <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.06.015>

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Azdimousa, A., Booth-Rea, G., Asebriy, L., Vázquez-Vilchez, M., Martínez-Martínez, J.M., Gabites, J.

TITULO: The structure of the Tamsamane fold-and-thrust stack (eastern Rif, Morocco): Evolution of a transpressional orogenic wedge.

REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonophysics*, 663: 150–176 (2015), <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.02.003>

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy, A., Gómez-Pugnaire, M.T., Padrón-Navarta, J.A., López-Sánchez-Vizcaino, V., Garrido, C.J.

TITULO: Subduction- and exhumation-related structures preserved in metaserpentinites and associated metasediments from the Nevado-Filábride Complex (Betic Cordillera, SE Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonophysics*, 644–645: 40–57 (2015),
<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2014.12.022>

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez, M., Asebriy, L., Azdimousa, A., Jabaloy, A., Booth-Rea, G., Barbero, L., Mellini, M., González-Lodeiro, F.

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

REF. REVISTA/LIBRO: *Geologica Acta*, 13: 77-82 (2015), <https://doi.org/10.1344/GeologicaActa2015.13.1.6>

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez, M., Jabaloy-Sánchez, A., Azor, A., Stuart, F., Persano, C., Alonso-Chaves, F.M., Martín-Parra, L.M., Matas, J., García-Navarro, E.

TITULO: Mesozoic and Cenozoic exhumation history of the SW Iberian Variscides inferred from low-temperature thermochronology.

REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonophysics*, 663: 110–126 (2015), <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.06.034>

AUTORES (p.o. de firma): Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Closson, D., Caló, F., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., Ruano, P., Mateos, R.M., Notti, D., Herrera, G., Béjar-Pizarro, M., Monserrat, O., Bally, P.

TITULO: Evaluation of the SBAS InSAR Service of the European Space Agency’s Geohazard Exploitation Platform (GEP).

REF. REVISTA/LIBRO: *Remote Sensing*, 9, 1291 (2017), <https://doi.org/10.3390/rs9121291>

AUTORES (p.o. de firma): Benavente-Marín, M., Jabaloy-Sánchez, A.
TITULO: 3D geometry of superposed folds in a large-scale refolded fault surface using geostatistical methods (Internal Zones of the Betic Cordillera, SE Spain).
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Iberian Geology, 43(3), pp 467-485 (2017),
<https://doi.org/10.1007/s41513-017-0033-3>

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Cañero, R., Jabaloy-Sánchez, A., Navas-Parejo P, Martín-Algarra, A.
TITULO: Linking Palaeozoic palaeogeography of the Betic Cordillera to the Variscan Iberian Massif: new insight through the first conodonts of the Nevado-Filábride Complex.
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Earth Sciences (Geologische Rundschau), 107(5), 1791-1806 (2018), <https://doi.org/10.1007/s00531-017-1572-8>

AUTORES (p.o. de firma): Vázquez, M., Jabaloy, A., Carrillo-Rosúa, J., Casas, R.
TITULO: La edad de las montañas a la luz de termocronología de baja temperatura. Aportaciones para la enseñanza secundaria.
REF. REVISTA/LIBRO: Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 26(1), 57-67, (2018).

AUTORES (p.o. de firma): Laborda-López, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Marchesi, C., Gómez-Pugnaire, M.T., Garrido, C.J., Jabaloy-Sánchez, A., Padrón-Navarta, J.A., Hidas, K.
TITULO: High pressure metamorphism of rodingites during serpentinite dehydration (Cerro del Almirez, southern Spain): implications for the redox state in subduction zones.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Metamorphic Geology, 36, 1141-1173 (2018),
<https://doi.org/10.1111/jmg.12440>

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy-Sánchez, A., Talavera, C., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Vázquez, M., Rodríguez-Peces, M.J., Evans, N.J.
TITULO: U-Pb ages of detrital zircons from the Internal Betics: A key to deciphering paleogeographic provenance and tectonostratigraphic evolution.
REF. REVISTA/LIBRO: Lithos 318–319, 244–266 (2018), <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.07.026>

AUTORES (p.o. de firma): Reyes-Carmona, C., Jabaloy-Sánchez, A., Galve, J.P.,
TITULO: Estructura del graben asimétrico de Albuñuelas (Granada).
REF. REVISTA/LIBRO: Geogaceta, 64, 7-10 (2018), <https://doi.org/10.3390/rs9121291>

AUTORES (p.o. de firma): Azdimousa, A., Jabaloy-Sánchez, A., Münch, P. Martínez-Martínez, J.M., Booth-Rea, G., Vázquez-Vílchez, M., Asebriy, L., Bourgois, J., González-Lodeiro, F.
TITULO: Structure and exhumation of the Cap des Trois Fourches basement rocks (Eastern Rif, Morocco).
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of African Earth Sciences 150, 657–672 (2019),
<https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2018.09.018>

AUTORES (p.o. de firma): Azdimousa, A., Jabaloy-Sánchez, A., Talavera, C., Asebriy, L., González-Lodeiro, F., Evans, N.J.
TITULO: Detrital zircon U-Pb ages in the Rif Belt (northern Morocco): Paleogeographic implications.
REF. REVISTA/LIBRO: Gondwana Research 70, 133-150 (2019), <https://doi.org/10.1016/j.gr.2018.12.008>

AUTORES (p.o. de firma): Gaidi, S., Reyes-Carmona, C., Galve Arnedo, J.P., Pérez, J.V., Melki F., Booth-Rea, G., Jabaloy, A., Marzougui, W., Azañón, J.M.

TITULO: Paradigmatic Examples of Lateral Spreading Phenomena in the Betic-Rif and Maghrebian Chains.

REF. REVISTA/LIBRO: In: Rossetti F. et al. (eds) The Structural Geology Contribution to the Africa-Eurasia Geology: Basement and Reservoir Structure, Ore Mineralisation and Tectonic Modelling. 263-266 (2019). Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham., https://doi.org/10.1007/978-3-030-01455-1_57

AUTORES (p.o. de firma): Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Talavera, C., Evans, N.J., Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Tahiri, A.; El Hadi, H.

TITULO: Mixed and recycled detrital zircons in the Paleozoic rocks of the Eastern Moroccan Meseta: paleogeographic inferences.

REF. REVISTA/LIBRO: Lithos 338-339, 73-86 (2019), <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2019.04.011>

AUTORES (p.o. de firma): Vergés, J., Kullberg, J.C., Casas-Sainz, A., de Vicente, G., Luís Vitor Duarte, Manel Fernández, Juan José Gómez, Gómez-Pugnaire, M.T., Jabaloy, A., López-Gómez, J., Macchiavelli, C., Martín Algarra A., Martín-Chivelet, J., Muñoz, J.P., Quesada, C., Terrinha, P., Torné, M., Vegas, R.

TITULO: An Introduction to the Alpine Cycle in Iberia.

REF. REVISTA/LIBRO: In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach vol. 4, 1-14 (2019), Regional Geology Reviews, https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_1

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Algarra, A., García-Casco, A., Gómez-Pugnaire, M.T., Jabaloy-Sánchez, A., Laborda-López, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Mazzoli, S., Navas-Parejo, P., Perrone, V., Rodríguez-Cañero, R., Sánchez-Navas, A.

TITULO: Paleozoic Basement and Pre-Alpine History of the Betic Cordillera.

REF. REVISTA/LIBRO: In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach Vol. 3, 261-305 (2019), Regional Geology Reviews, https://doi.org/10.1007/978-3-030-10519-8_9

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy Sánchez, A., Martín-Algarra, A., Padrón-Navarta, J.A., Martín-Martín, M., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Garrido, C.J.

TITULO: Lithological Successions of the Internal Zones and Flysch Trough Units.

REF. REVISTA/LIBRO: In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach Vol. 4, 377-432 (2019), Regional Geology Reviews, https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_8

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy Sánchez, A., Padrón-Navarta, J.A., Gómez-Pugnaire, M.T., López Sánchez-Vizcaíno, V., Garrido C.J.

TITULO: Alpine Orogeny: Deformation and Structure in the Southern Iberian Margin (Betics s.l.).

REF. REVISTA/LIBRO: In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach Vol. 4, 453-486 (2019), Regional Geology Reviews, https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_10

AUTORES (p.o. de firma): Galve, J.P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Insua Pereira, D.M., Cunha, P.P., Pereira, P., Ortuño, M., Viaplana-Muzas, M., Gracia Prieto, F.J., Remondo, J., Jabaloy, A., Bardají, T., Silva, P.G., Lario, J., Zazo, C., Goy, J.L., Dabrio, C.J., Cabero, A.

TITULO: Active Landscapes of Iberia.

REF. REVISTA/LIBRO: In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach* Vol. 5, 77-124 (2020), *Regional Geology Reviews*, https://doi.org/10.1007/978-3-030-10931-8_5

AUTORES (p.o. de firma): Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Jabaloy-Sánchez, A., Talavera, C., Evans, N.J., Azdimousa, A.

TITULO: Tectonic evolution of the Eastern Moroccan Meseta: from Late Devonian fore-arc sedimentation

to Early Carboniferous collision of an Avalonian promontory.

REF. REVISTA/LIBRO: *Tectonics* 39 (7), e2019TC005976 (2020), <https://doi.org/10.1029/2019TC005976>

AUTORES (p.o. de firma): Laborda-López, C., Marchesi, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Gómez-Pugnaire, M.T., Dale, C.W., Jabaloy-Sánchez, A., Padrón-Navarta, J.A., Román-Alpiste, M.J., Garrido, C.J.,

TITULO: Geochemical evolution of rodingites during subduction: insights from Cerro del Almirez (southern Spain).

REF. REVISTA/LIBRO: *Lithos* 370-371, 105639 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2020.105639>

AUTORES (p.o. de firma): Jabaloy-Sánchez, A., Talavera, C., V., Rodríguez-Peces, M.J., Vázquez, M., Evans, N.J.

TITULO: U-Pb geochronology of detrital and igneous zircon grains from the Águilas Arc in the Internal Betics (SE Spain): Implications for Carboniferous-Permian paleogeography of Pangea.

REF. REVISTA/LIBRO: *Gondwana Research* 90, 135-158 (2021), <https://doi.org/10.1016/j.gr.2020.10.013>

AUTORES (p.o. de firma): Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Talavera, C., Evans, N.J., Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Tahiri, A., El Hadi, H.

TITULO: Syn-collisional detrital zircon source evolution in the northern Moroccan Variscides.

REF. REVISTA/LIBRO: *Gondwana Research* 93, 73-88 (2021), <https://doi.org/10.1016/j.gr.2021.02.001>

AUTORES (p.o. de firma): Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Talavera, C., Evans, N.J., Jabaloy-Sánchez, A., Tahiri, A., El Hadi, H., Azdimousa, A.

TITULO: Systematics of detrital zircon U-Pb ages from Cambrian-Lower Devonian rocks of northern Morocco with implications for the northern Gondwanan passive margin.

REF. REVISTA/LIBRO: *Precambrian Research* 365, 106366 (2021), <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2021.106366>

AUTORES (p.o. de firma): Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Talavera, C., Evans, N.J., Jabaloy-Sánchez, A., Tahiri, A., El Hadi, H.

TITULO: Detrital zircon sources in the Ordovician metasedimentary rocks of the Moroccan Meseta: Inferences for northern Gondwanan passive-margin paleogeography.

REF. REVISTA/LIBRO: in R.D., Strachan, R.A., and Thompson, M.D., eds., *New Developments in the Appalachian-Caledonian-Variscan Orogen: Geological Society of America Special Paper 554*, (2021), [https://doi.org/10.1130/2021.2554\(17\)](https://doi.org/10.1130/2021.2554(17))

CONGRESOS

AUTORES: A. Jabaloy

TITULO: Evolución de la desembocadura del Río Adra

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: I Congreso Geológico de España

PUBLICACIÓN: Comunicaciones I Congreso Geológico de España, 1: 523-534.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Segovia

AÑO: 1984

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, F. González-Lodeiro y A. Jabaloy

TITULO: Extensional structures in the internal zones of the Betic Cordilleras: Correlation with the structures of the Rifean Cordilleras and role on the origin of the Alboran Sea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Geology of the Oceans. International Conference.

PUBLICACIÓN: Abstracts, 44.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palermo (Italia)

AÑO: 1990

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, F. González-Lodeiro y A. Jabaloy

TITULO: Relations entre les structures extensives aux Cordillères Bétiques, les structures aux Cordillères Rifaines et la Mer d'Alborán pendant le Neogene.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Meeting of the European Geological Societies.

PUBLICACIÓN: Abstracts, 25.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)

AÑO: 1990

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar y F. González-Lodeiro

TITULO: El Sistema Extensional de Mecina: su relación con las cuencas post-aquitanienses piggy-back y la evolución de los paleoesfuerzos (Cordilleras Béticas, España).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Alboran Sea International Workshop.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 1990

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar y F. González-Lodeiro

TITULO: Geometry and kinematics of an extensional shear zone: the Alpujarride/Nevado-Filábride contact (Betic Cordilleras, SE Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Geometry of Naturally deformed rocks.

PUBLICACIÓN: Mitt. Aus dem Geol. Inst. ETH Zurich, Neue Folge 239b, 163-164.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich (Suiza)

AÑO: 1991

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Geotherms and Pressure-Temperature-Time paths in extensional tectonics.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Mechanical Instabilities in Rocks & Tectonics. International Conference.
PUBLICACIÓN: Terra Nova, 3 (Terra Abstracts supplement, 5: 15).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)
AÑO: 1991

AUTORES: A. Ramos-Millán, Martínez-Fernández, G. Ríos-Jiménez, A. García, A. Jabaloy y C. Irigaray-Fernández
TÍTULO: La Venta Flint Mine (Southeast Spain) - A report of integrated geoarcheology in field methodology.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VI Flint International Symposium.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 170-173.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 1991

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Stresses and Paleostresses in Betic-Rif Cordilleras.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 14^{emes} Reunion des Sciences de la Terre.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 665.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (Francia)
AÑO: 1992

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, F. González-Lodeiro y A. Jabaloy
TÍTULO: Superposition of Hercynian and Alpine deformations in the Maláguide Complex (Betic Cordilleras, Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 6th Congress of the Geological Society of Greece, IGCP 276.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 12.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia)
AÑO: 1992

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Geometría y cinemática de la zona de cizalla asociada al contacto Alpujarride/ Nevado-Filábride (Cordilleras Béticas).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3º Congreso Geológico de España.
PUBLICACIÓN: Simposios, 3º Congreso Geológico de España, 1992, 385-394.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 1992

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Relaciones entre las cuencas sedimentarias post-Aquitanienses y la evolución del Sistema Extensional de Mecina (Cordilleras Béticas).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 3º Congreso Geológico de España.
PUBLICACIÓN: Simposios, 3º Congreso Geológico de España, 1992, 515-524.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca
AÑO: 1992

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Paleostress evolution in Betic-Rif Cordilleras (Miocene to Present-day).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Pery-Tetyan Platforms.
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Arlés (Francia)
AÑO: 1993

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, A. Guerra-Merchán y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Listric normal faults: constraints to the geometric and kinematic análisis from the study of natural examples.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Late orogenic extension in mountain belts.
PUBLICACIÓN: Document du BRGM, 219, 100-101.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)
AÑO: 1993

AUTORES: F. González-Lodeiro, J. Galindo-Zaldívar y A. Jabaloy
TÍTULO: Synchronic extensional and compressional tectonics in Betic-Rif Cordilleras during the Neogene (Spain and Morocco).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Late orogenic extension in mountain belts.
PUBLICACIÓN: Document du BRGM, 219, 82-83.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montpellier (Francia)
AÑO: 1993

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, A. Maldonado y C. Sanz de Galdeano
TÍTULO: The Antarctic-Scotia plate boundary between Elephant and Southern Orkney Islands.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Weddell Sea Tectonics and Gondwana breakup.
PUBLICACIÓN: Programme and Abstracts, 39-41.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge (Inglaterra)
AÑO: 1994

AUTORES: A. Maldonado, F. Aldaya, J.C. Balanyá, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, J. Rodríguez-Fernández, C. Sanz de Galdeano y R.A. Livermore.

TÍTULO: Geodynamics of the Antarctic/Scotia/Phoenix plate boundaries, northwestern Wedell Sea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Weddell Sea Tectonics and Gondwana breakup.

PUBLICACIÓN: Programme and Abstracts, 68-71.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge (Inglaterra)

AÑO: 1994

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, F. Aldaya y F. González-Lodeiro

TÍTULO: Crustal structure of the central sector of the Betic Cordilleras (SE Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: ESCI programm

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 23-25 Marzo 1995

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, F. Aldaya, F. González-Lodeiro y A. Jabaloy

TÍTULO: Stresses and crustal structure in northern boundary of the Alboran Sea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XXXIV Congrès de la CIESM.

PUBLICACIÓN: Rapp. Comm. Int. Mer Medit., 34, 102.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Valette (Malta)

AÑO: 1995

AUTORES: A. Maldonado, J.C. Balanyá, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, J. Rodríguez-Fernández, C. Sanz de Galdeano y C. Viseras.

TÍTULO: Tectónica del Límite de placas en el sector septentrional de la Península Antártica: ejemplos de fragmentación continental.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: VI Simposio de Estudios Antárticos.

PUBLICACIÓN: Resúmenes, 54.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Miraflores de la Sierra (Madrid)

AÑO: 1996

AUTORES: J.C. Balanyá, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, A. Maldonado y J. Rodríguez-Fernández

TÍTULO: El límite Cuenca Powell/Mar de Weddell. Estructura y relación con la fragmentación Cenozoica de la Península Antártica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 4º Congreso Geológico de España.

PUBLICACIÓN: Geogaceta, 20: 823-825 (1996).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares

AÑO: 1996

AUTORES: J.Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, A. Maldonado, y C. Sanz de Galdeano
TITULO: Esfuerzos actuales en la región del Arco de Scotia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4º Congreso Geológico de España.
PUBLICACIÓN: Geogaceta, 20: 817-819 (1996).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares
AÑO: 1996

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, A. Maldonado, y C. Sanz de Galdeano
TITULO: Deformaciones transtensivas en la Dorsal Sur de Scotia (NE Península Antártica).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4º Congreso Geológico de España.
PUBLICACIÓN: Geogaceta, 20: 820-822 (1996).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares
AÑO: 1996

AUTORES: A. Jabaloy, E.M. Fernández-Fernández, J. Galindo-Zaldívar y F. González-Lodeiro,
TITULO: Heterogeneous paleostresses in the Betic Cordillera and the Guadalquivir Basin.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Peri-Tethys programme.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 48-49.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rabat (Marruecos)
AÑO: 1997

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, F. González-Lodeiro, A. Jabaloy, A. Maldonado y A.A. Schreider
TITULO: Tectonic implications of Bouguer and magnetic anomaly models in the evolution of the central Alboran Sea.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XXXV Congrès de la CIESM.
PUBLICACIÓN: 35 CIESM Congress Proceedings, 68-69.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubroçknik (Croacia)
AÑO: 1998

AUTORES: A. Maldonado, J.C. Balanyá, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldívar, J. Hernández, A. Jabaloy, R. Livermore, J.M. Martínez-Martínez, J. Rodríguez-Fernández, C. Sanz de Galdeano, L. Somoza, E. Suriñach y C. Viseras.
TITULO: Tectonics of an extinct ridge/transform intersection, Drake Passage (Antarctica).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 8th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins
PUBLICACIÓN: Abstracts, 136
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Platja de Aro
AÑO: 1998

AUTORES: A. Maldonado, N. Zitellini, G. Leitchenkov, J.C. Balanyá, F. Coren, J. Galindo-Zaldívar, E. Lodolo, A. Jabaloy, C. Zanolla, J. Rodríguez-Fernández y O. Vinnikovskaya.

TÍTULO: Basin development along the Scotia/Antarctica plate boundary (northern Weddell Sea).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 8th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and their Margins

PUBLICACIÓN: Abstracts, 136

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Platja de Aro

AÑO: 1998

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, I. Serrano, J. Morales, F. González-Lodeiro y F. Torcal.

TÍTULO: Present-day stresses and paleostresses in the southeastern Granada Basin (Betic Cordilleras): an example of extensional basin in a convergent plate boundary.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: European Union of Geosciences 10.

PUBLICACIÓN: Journal of Conference Abstracts 4, 66.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)

AÑO: 1999

AUTORES: I. Serrano, J. Morales, A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, D. Zhao, F. Torcal, F. Vidal y F. González-Lodeiro,.

TÍTULO: Evidence of an active continental subduction below the Betic Cordillera.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: European Union of Geosciences 10.

PUBLICACIÓN: Journal of Conference Abstracts 4, 62.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)

AÑO: 1999

AUTORES: K. Reicherter, A. Jabaloy, I. J. Galindo-Zaldívar, P. Ruano, C. Sanz de Galdeano y C.D. Reuther.

TÍTULO: Evidence for paleoseismic events in the Granada Basin (southern Spain)- Firsts results.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: European Union of Geosciences 10.

PUBLICACIÓN: Journal of Conference Abstracts 4, 553.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)

AÑO: 1999

AUTORES: A. Maldonado, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, J.M. Martínez-Martínez, C. Sanz de Galdeano, L. Somoza y E. Suriñach.

TÍTULO: Deep crustal structure of the area of intersection between the Shackleton Fracture Zone and the West Scotia Ridge.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 6th International Congress of the Brazilian Geophysical Society

PUBLICACIÓN: Abstracts, 1-4.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rio de Janeiro (Brasil)

AÑO: 1999

AUTORES: E. Suriñach, J.C. Balanyá, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldívar, J. Hernández, A. Jabaloy, R. Livermore, A. Maldonado, J.M. Martínez-Martínez, J. Rodríguez-Fernández, C. Sanz de Galdeano, L. Somoza y C. Viseras.

TÍTULO: Geophysical studies in the central sector of the Shackleton Fracture Zone (Drake Pasaje, Antártica).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 57th meeting of the European Geophysical Society.

PUBLICACIÓN: Abstracts, 183

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Haya (Holanda)

AÑO: 1999

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, M. López-Chicano y P. Ruano.

TÍTULO: Miocene development of low-angle normal faults and thrusts near the External-Internal boundary in the central sector of the Betic Cordillera (SE Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 11th meeting of the "Asociation of European Geological Societys.

PUBLICACIÓN: Abstracts, 13

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante

AÑO: 1999

AUTORES: P. Ruano, J. Galindo-Zaldívar y A. Jabaloy.

TÍTULO: Miocene to present-day geological evolution of the northwestern border of the Granada Depression (Betic Cordillera)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 11th meeting of the "Asociation of European Geological Societys.

PUBLICACIÓN: Abstracts, 46

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante

AÑO: 1999

AUTORES: P. Ruano, J. Galindo-Zaldívar y A. Jabaloy.

TÍTULO: Paleostress determination from striated pebbles (Granada Depression, Betic Cordilleras)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 11th meeting of the "Asociation of European Geological Societys.

PUBLICACIÓN: Abstracts, 47

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante

AÑO: 1999

AUTORES: E. Suriñach, J.C. Balanyá, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, R. Livermore, A. Maldonado, J.M. Martínez-Martínez, C. Sanz de Galdeano y L. Somoza.

TÍTULO: Geophysical studies in the area of intersection between the Shackleton Fracture Zone and the west Scotia Ridge (Drake Pasaje, Antártica).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 2º Asamblea hispano portuguesa de Geodesia y Geofísica.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 677-678
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lagos (Portugal)
AÑO: 2000

AUTORES: P. Alfaro, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, A.C. López-Garrido y C. Sanz de Galdeano.
TÍTULO: Rotación de la Falla de Padul (Granada) durante el Cuaternario
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: V Congreso Geológico de España.
PUBLICACIÓN: Geotemas, 29-32
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante
AÑO: 2000

AUTORES: E.M. Fernández-Fernández, A. Jabaloy y F. González-Lodeiro
TÍTULO: The tectonic and sedimentation in the eastern External Zone of the Betic Cordilleras. Influence of the opening of the North Atlantic Ocean?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: European Union of Geosciences EUG XI.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 527
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)
AÑO: 2001

AUTORES: E.M. Fernández-Fernández, A. Jabaloy y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Lower Miocene deformation in the hanging wall of the Internal-External zones boundary of the Betic Cordillera (an example of upper crustal deformation in a oblique convergent margin).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: European Union of Geosciences EUG XI.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 405.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)
AÑO: 2001

AUTORES: A. Jabaloy & the 97/98 cruise team
TÍTULO: The SW end of the South Shetland Trench (Antarctic Peninsula): an example of the lateral termination of a subduction zone.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: European Union of Geosciences EUG XI.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 433.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)
AÑO: 2001

AUTORES: K. Reicherter, P. Becker-Heldmann, A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar y G. Michel
TÍTULO: The multiple faulting history of the Ventas de Zafarraya fault – paleoseismology of the Granada Depresión (southern Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: European Union of Geosciences EUG XI.
PUBLICACIÓN: Abstracts, 299.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia)
AÑO: 2001

AUTORES: A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, I. Serrano, J. Morales, F. González-Lodeiro, P. Ruano, y F. Torcal
TITULO: Subduction and collision in the western Mediterranean: interpreting the Betic Cordillera in the light of new geological and geophysical data.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on the geodynamics of the western part of Eurasia-Africa plate boundary (Azores-Tunisia).
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Fernando (Cádiz)
AÑO: 2001

AUTORES: P. Ruano, J. Galindo-Zaldívar y A. Jabaloy
TITULO: Recent tectonic structures in a transect of the central Betic Cordillera.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Workshop on the geodynamics of the western part of Eurasia-Africa plate boundary (Azores-Tunisia).
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Fernando (Cádiz)
AÑO: 2001

AUTORES: K. Bargach, J. Galindo-Zaldívar, A. Chalouan, A. Jabaloy, M. Akil, C. Sanz de Galdeano, M. Ahmamou y M. Benmmakhlouf
TITULO: Les contraintes récentes et la déformation tectonique au front de la chaîne du Rif (Pré- rif, Maroc).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16^{eme} Colloque des Basins Sédimentaires Marocaines.
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Meknés (Marruecos)
AÑO: 2001

AUTORES: A. Chabli, J. Galindo-Zaldívar, M. Akil, A. Jabaloy, A. Chalouan, P. Ruano, K. Bargach y C. Sanz de Galdeano
TITULO: Nouvelles observations sur les formations plio-quadernaires de la région de Temara.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 16^{eme} Colloque des Basins Sédimentaires Marocaines.
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Meknés (Marruecos)
AÑO: 2001

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, J.C. Balanyá, F. Bohoyo, A. Jabaloy, A. Maldonado, J.M. Martínez-Martínez, J. Rodríguez-Fernández y E. Suriñach
TÍTULO: Fragmentación cortical activa a lo largo del límite entre las placas de Scotia y Antártica, al este del Microcontinente de las Orcadas del Sur.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Simposium Cien años de sismología en Granada. Primer centenario del Observatorio de la Cartuja (Granada).
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2002

AUTORES: K. Reicherter, A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, P. Ruano, P. Becker-Heldmann, J. Morales, S. Reiss y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Historia de la paleosismicidad de la Falla de Ventas de Zafarraya durante el Holoceno (Cordilleras Béticas centrales, SE España).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Simposium Cien años de sismología en Granada. Primer centenario del Observatorio de la Cartuja (Granada).
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 2002

AUTORES: K. Reicherter, A. Jabaloy, P. Becker-Heldmann y J. Galindo-Zaldívar
TÍTULO: The seismotectonic framework of southern Spain: palaeoseismicity, archaeoseismicity, tsunamis and neotectonic.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: European Geophysical Society Assembly
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza (Francia)
AÑO: 2003

AUTORES: F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, A. Maldonado, J.M. Martínez-Martínez, J. Rodríguez-Fernández, A. Schreider y E. Suriñach
TÍTULO: Development of Jane Basin by crustal fragmentation: southern margin of the South Orkney Microcontinent.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 9^o International Symposium on Antarctic Earth Sciences: Antarctic contributions to global Earth Science.
PUBLICACIÓN: Abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Postdam (Alemania)
AÑO: 2003

AUTORES: J. Galindo-Zaldívar, , J.C. Balanyá, F. Bohoyo, A. Jabaloy, A. Maldonado, J.M. Martínez-Martínez, J. Rodríguez-Fernández y E. Suriñach
TÍTULO: Crustal thinning and the development of deep depressions at the Scotia-Antarctic Plate boundary (southern margin of Discovery bank, Antarctica).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 9º International Symposium on Antarctic Earth Sciences: Antarctic contributions to global Earth Science.

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Postdam (Alemania)

AÑO: 2003

AUTORES: A. Jabaloy, J.C. Balanyá, A. Barnolas, J. Galindo-Zaldívar, F.J. Hernández-Molina, A. Maldonado, J.M. Martínez-Martínez, J. Rodríguez-Fernández, C. Sanz de Galdeano, L. Somoza, E. Suriñach y T.Vázquez

TÍTULO: The transition from the active margin of the SW end of the South Shetland Trench to the passive Pacific Margin of the Antarctic Peninsula.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 9º International Symposium on Antarctic Earth Sciences: Antarctic contributions to global Earth Science.

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Postdam (Alemania)

AÑO: 2003

AUTORES: M. Akil, J. Galindo-Zaldívar, A. Chalouan, A. Jabaloy, A. Chabli, C. Sanz de Galdeano y K. Bargach,

TÍTULO: L'origine des augites dans les formations quaternaires littorales entre Rabat et El Jadida selon l'interprétation des anomalies magnétiques (Meseta côtière septentrionale marocaine).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Third Regional Committee on Atlantic Neogene Stratigraphic Congress (The Atlantic Neogene in the XXIth Century: start of the art).

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos)

AÑO: 2003

AUTORES: K. Bargach, A. Chalouan, J. Galindo-Zaldívar, A. Chabli, P. Ruano, M. Ahmamou, , A. Jabaloy, M. Akil, , C. Sanz de Galdeano y M.Benmakhlouf

TÍTULO: Déterminations du champ de contraintes récentes au front de la Chaîne du Rif a partir des galets striés des formations conglomératiques plio-quaternaires du Saïss: les Rides de Trhat et de Zarhoun.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Third Regional Committee on Atlantic Neogene Stratigraphic Congress (The Atlantic Neogene in the XXIth Century: start of the art).

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos)

AÑO: 2003

AUTORES: A. Chabli, J. Galindo-Zaldívar, M. Akil, A. Jabaloy, A. Chalouan, K. Bargach y C. Sanz de Galdeano

TÍTULO: Nouvelles observations néotectoniques sur les formations plio-quaternaires de la région de Casablanca-Mohammedia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Third Regional Committee on Atlantic Neogene Stratigraphic Congress (The Atlantic Neogene in the XXIth Century: start of the art).

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos)

AÑO: 2003

AUTORES: A. Chalouan, J. Galindo-Zaldívar, K. Bargach, P. Ruano, M. Akil, A. Chabli, A. Jabaloy, M. Ahmamou y C. Sanz de Galdeano,

TÍTULO: Evolution tectonique du front de la chaîne du Rif et de son avant-pays meseto-atlasique dans un modèle d'un coin expulse vers le SW.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Third Regional Committee on Atlantic Neogene Stratigraphic Congress (The Atlantic Neogene in the XXIth Century: start of the art).

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos)

AÑO: 2003

AUTORES: L. H. Drehmer, A. Maldonado, J. Galindo-Zaldívar, F. Bohoyo, E. L. Gulmezova, F. J. Hernández-Molina, A. Jabaloy, J. Rodríguez-Fernández, F. J. Lobo, L. Somoza, E. Surinach, J. T. Vázquez, L. A. P. Gamboa, y P. P. S. Gomes

TÍTULO: Bacia Dove [Mar de Scotia – Antártica]. Processamento e Interpretação de Novos Dados de Sísmica 2D.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society.

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salvador, Bahia (Brasil)

AÑO: 2005

AUTORES: E.M. Fernández-Fernández, A. Jabaloy y F. González-Lodeiro

TÍTULO: The structure of the Malaguide Complex in the Vélez Rubio area (eastern Betic Cordillera).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Thrusts belts and foreland basins.

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rueil-Malmaison (Francia)

AÑO: 2005

AUTORES: A. Jabaloy, E.M. Fernández-Fernández, F. González-Lodeiro y C. Sanz de Galdeano

TÍTULO: The structure of the eastern Betic Cordillera (SE Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Thrusts belts and foreland basins.

PUBLICACIÓN: Abstracts.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rueil-Malmaison (Francia)

AÑO: 2005.

AUTORES: E.M. Fernández-Fernández, A. Jabaloy, D. Stich y J. Morales

TÍTULO: Evolution of the stresses in the eastern Betic Cordillera from the Early Miocene to the present-day.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2006

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2006.

AUTORES: F.J. Hernández-Molina, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, F.J. Lobo, A. Maldonado, J. Rodríguez-Fernández, L. Somoza, E. Suriñach y J.T. Vázquez,

TÍTULO: Late Miocene to recent northward migration of Circumpolar Deep Water in the southern and central Scotia Sea.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2006

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2006.

AUTORES: F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, F.J.Hernández-Molina, A. Jabaloy, F.J. Lobo, A. Maldonado, J. Rodríguez-Fernández, L. Somoza, E. Suriñach y J.T. Vázquez,

TÍTULO: Oceanic gateways in between Weddell and Scotia seas: tectonic development and global influence.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2006

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2006.

AUTORES: A. Jabaloy, E.M. Fernández-Fernández, F. González-Lodeiro y C. Sanz de Galdeano

TÍTULO: The structure of the eastern Betic Cordillera (SE Spain) according a seismic reflection profile.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2006

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2006.

AUTORES: F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, A. Maldonado, J. Rodríguez-Fernández, A.A. Schreider y E.Suriñach

TÍTULO: Development of deep extensional basins associated with the sinistral transcurrent fault zone of the Scotia-Antarctic Plate boundary.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 10TH International Symposium on Antarctic Earth Sciences

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2006.

AUTORES: R. Carbonell, F. Simancas, L. Mansilla, R. Tejero, J.L. García-Lobón, P. Ayarza, D.J. Martínez-Poyatos, F. González-Lodeiro, J. Matas, L.M. Martín-Parra, A. Azor, A. Jabaloy, P. González, I. Palomeras, L.M. Guash, G. Buffet, I. Jiménez-Munt, B. Gaité, S. Lorenzo, J. Alvarez-Marrón, D. Brown, J.L. García-Millán y A. Pérez-Staun

TÍTULO: Structure of the lithosphere of the Alcurdia area (Alcurdia Transect), Central Iberian Zone (Iberian Massif).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: Mechanics of Variscan Orogeny: a modern view on orogenic research

PUBLICACIÓN: Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orleans (Francia)

AÑO: 2007.

AUTORES: A. Azdimoussa, A. Jabaloy-Sánchez, L. Asebriy, G. Booth-Rea y F. González-Lodeiro

TÍTULO: The structure of the Ras Afrou and Tamsamane units (eastern External Rif, Morocco).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: The first MAPG International convention, conference and exhibition

PUBLICACIÓN: Abstracts of the first MAPG International convention, conference and exhibition. 172.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakesh (Marruecos)

AÑO: 2007.

AUTORES: K.J. Reicherter, A. Jabaloy, J. Galindo-Zaldívar, P. Becker-Heidmann, C. Sanz de Galdeano Equiza

TÍTULO: Paleoseismicity of the Ventas de Zafarraya Fault (Granada basin, southern Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: XII Reunión nacional de Cuaternario

PUBLICACIÓN: Abstracts of the XII Reunión nacional de Cuaternario

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ávila (España)

AÑO: 2007.

AUTORES: I. Palomeras, I. Flecha, R. Carbonell, F. Simancas-Cabrera, D.J. Martínez-Poyatos, P. Ayarza, P. González-Cuadra, A. Jabaloy-Sánchez, L.M. Martín-Parra, J. Matas-López, A. Azor-Pérez; F. González-Lodeiro y A. Pérez-Estaun

TÍTULO: The nature of the crust and upper mantle across the Variscan Orogen of SW-Iberia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 13TH International symposium on deep seismic profiling of the continents and their margins, SEISMIX 2008

PUBLICACIÓN: Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saariselkä (Finlandia), 8-13 junio 2008

AÑO: 2008.

AUTORES: R. Carbonell, F. Simancas-Cabrera, D.J. Martínez-Poyatos, P. Ayarza, I. Palomeras, A. Jabaloy-Sánchez, P. González-Cuadra, R. Tejero, J. Matas-López, L.M. Martín-Parra, A. Azor-Pérez; F. González-Lodeiro, J.L. García-Lobón, A. Pérez-Estaun y L. Mansilla

TÍTULO: New constraints on crustal structure of the southern Iberian Variscides from deep seismic reflection profiles (IBERSEIS, ALCUDIA projects)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 33 RD. International Geological Congress
PUBLICACIÓN: Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo (Noruega)
AÑO: 2008.

AUTORES: F.J. Lobo, A. Jabaloy, P. Bárcenas, A. Azor, L.M. Fernández-Salas y V. Díaz del Río
TÍTULO: Interaction of natural and anthropic factors on recent deltaic evolution: the case of the Adra River delta, northern Alboran Sea
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 33 RD. International Geological Congress
PUBLICACIÓN: Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo (Noruega)
AÑO: 2008.

AUTORES: R. Tejero, R. Carbonell, P. Ayarza, A. Azor, J.L. García-Lobón, P. González, F. González-Lodeiro, A. Jabaloy, L. Mansilla, L.M. Martín-Parra, D.J. Martínez-Poyatos, J. Matas, I. Palomeras, A. Pérez-Staun y F. Simancas,
TÍTULO: The Alcudia seismic profile: an image of the Central Iberian Zone (southern Iberian Variscides Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas. 10, 283 - 285.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)
AÑO: 2008.

AUTORES: L. Barbero, A. Azdimousa, P. Del Río, A. Jabaloy, M. Vázquez, G. Booth-Rea, L. Asebriy y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Evolución termal de la Meseta Oeste Marroquí (Basamento Costero Paleozoico) en el contexto de la evolución geodinámica mesozoica y cenozoica del margen africano.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas. 10, 283 - 285.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)
AÑO: 2008.

AUTORES: M.M. Vázquez, L. Asebriy, A. Azdimousa, A. Jabaloy, G. Booth-Rea, L. Barbero y M. Mellini
TÍTULO: Relación entre los macizos de Tamsamani y Ketama en la semiventana de Beni-Malek (Rif oriental, Marruecos).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas. 10, 283 - 285.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)
AÑO: 2008.

AUTORES: A. Jabaloy, F.J. Lobo, P. Bárcenas, A. Azor, L.M. Fernández-Salas y V. Díaz del Río
TÍTULO: Evolución reciente del delta del Río Adra (SE España)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas. 10, 283 - 285.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)
AÑO: 2008.

AUTORES: F.J. Hernández-Molina, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy-Sánchez, F.J. Lobo-Sánchez, A. Maldonado-López, T. Medialdea-Cela, J. Rodríguez-Fernández, L. Somoza-Losada, E. Suriñach y J.T. Vázquez-Garrido
TÍTULO: Tectonic, sedimentary and paleoceanographic implications of a regional discontinuity (Reflector-C) in the Scotia and Weddell seas (Antarctica).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas. 10, 283 - 285.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)
AÑO: 2008.

AUTORES: L. Barbero, A. Azdimousa, A. Jabaloy, P. Del Río, L. Asebriy, M. Vázquez, G. Booth-Rea y F. González-Lodeiro
TÍTULO: Additional evidence for surface uplift of the Atlas Mountains and the surrounding peripheral plateaux: apatite fission track results on the Western Moroccan Meseta (Coastal Variscan Paleozoic Basement).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 11TH Conference on fission tracks
PUBLICACIÓN: Abstracts book, 16-18.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Anchorage (Alaska, USA)
AÑO: Septiembre 2008.

AUTORES: M.M. Vázquez, L. Asebriy, A. Azdimousa, A. Jabaloy, G. Booth-Rea, L. Barbero y M. Mellini
TÍTULO: Tectono-metamorphic evolution of the eastern Rif of Morocco (external zone of Rif Chain, Morocco) during Mesozoic and Tertiary times.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2009
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 11.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2009.

AUTORES: M.J. Rodríguez-Peces, J. García-Mayordomo, J.M. Azañón-Hernández, A. Jabaloy-Sánchez
TÍTULO: A new GIS tool to estimate earthquakes damages: La Paca rock-fall case (Lorca Basin, SE Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2009

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 11.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2009.

AUTORES: M. Vázquez-Vilchez, F. Stuart, L. Barbero-González, A. Jabaloy-Sánchez
TÍTULO: Late stage differential exhumation of the Nevado-Filábride Complex, Betic Cordillera, southern Spain: evidence from apatite (U-Th)/He and fission track thermochronology.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2010
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 12.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2010.

AUTORES: J.A. Padrón-Navarta, A. Tomasi, C.J. Garrido-Marín, V. López-Sánchez-Vizcaíno, M.T. Gómez-Pugnaire, A. Jabaloy-Sánchez, y A. Vauchez
TÍTULO: Hydrofracturing in the cold top-slab mantle wedge: insights from field and microstructural observations.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2010
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 12.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2010.

AUTORES: Jabaloy-Sánchez, F.J. Lobo-Sánchez, P. Bárcenas-Gascón, A. Azor-Pérez, L.M. Fernández-Salas, V. Díaz del Río y, J.V. Pérez-Peña
TÍTULO: Quantification of century-scale human-driven coastline changes in the Adra River deltaic system of southeast Spain
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2010
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 12.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2010.

AUTORES: M. Vázquez-Vilchez, F. Stuart, L. Barbero-González, A. Jabaloy-Sánchez
TÍTULO: Late stage differential exhumation of the Nevado-Filábride Complex, Betic Cordillera, southern Spain: evidence from apatite (U-Th)/He and fission track thermochronology.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 12th International Conference on Thermochronology, Thermo2010
PUBLICACIÓN: 12th International Conference on Thermochronology, Thermo2010 Abstracts 12. 271
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Reino Unido)
AÑO: 16-20 Agosto 2010.

AUTORES: J.A. Padrón-Navarta, A. Tomasi, C.J. Garrido-Marín, V. López-Sánchez-Vizcaíno, M.T. Gómez-Pugnaire, A. Jabaloy-Sánchez, y A. Vauchez
TÍTULO: Record of high permeability channelways for overpressured fluids during high pressure antigorite dehydration.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 88th Annual Meeting of the German Mineralogical Society

PUBLICACIÓN: Abstracts book of the 88th Annual Meeting of the German Mineralogical Society, 115 - 116, 2010

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munster (Alemania)

AÑO: 19 – 22 Septiembre 2010.

AUTORES: M.T. Gómez-Pugnaire, D. Rubatto, J. M. Fernández-Soler, A. Jabaloy, V. López Sánchez-Vizcaíno, F. González-Lodeiro, J. Galindo-Zaldívar, y J. A. Padrón-Navarta

TÍTULO: U-Pb zircon geochronology of gneisses of the Betic Cordillera, Spain: Evidences of recycled Variscan crust during the Alpine orogeny

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2011

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 13.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2011.

AUTORES: M. Vázquez, A. Jabaloy, L. Barbero, y F. M. Stuart

TÍTULO: Differential exhumation of the Nevado-Filábride Complex (Betic Cordillera, Southern Spain): evidence from apatite (U-Th)/He thermochronology and apatite fission tracks

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2011

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 13.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2011.

AUTORES: A. Jabaloy-Sánchez, A. Azdimousa, G. Booth-Rea, L. Asebriy, M. Vázquez-Vilchez, y J. M. Martínez-Martínez

TÍTULO: Extensional detachments in the external Rif: a mode of upper-crustal extension during oblique collision (Temsamane units, eastern Rif, Morocco)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2011

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 13.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2011.

AUTORES: A. Jabaloy-Sánchez, F.J. Lobo, A. Azor, P. Bárcenas, L.M. Fernández-Salas, V. Díaz del Río, J. V. Pérez-Peña, y M. Vázquez-Vilchez

TÍTULO: Holocene coastline changes in the Guadalfeo River deltaic system of SE Spain

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: EGU General Assembly 2011

PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 13.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)

AÑO: 2011.

AUTORES: P. Ruano, A. J. Gil, Galindo-Zaldívar, J., G. Rodríguez-Caderot, M. Clara de Lacy, A. M. Ruiz, M. J. Borque A., J. A. Armenteros, A. Herrera, A. Jabaloy-Sánchez, C. López-Garrido, A. Pedrera, C. Sanz de Galdeano

TÍTULO: Geodetic studies in the Zafarraya fault (Betic Cordilleras)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia

CONGRESO: 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology, and Engineering (2011)
PUBLICACIÓN: Proceedings, INQUA Paleoseismology and Active Tectonics Earthquake Geology, Archaeology and Engineering, 210-213.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corinto (Grecia)
Año: 2011

AUTORES: A. Jabaloy-Sánchez, A. Azdimousa, G. Booth-Rea, L. Asebriy, M. Vázquez-Vílchez, J. M. Martínez-Martínez, y J. Gabites
TÍTULO: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ constraints on the activity of the Tamsamane extensional detachment (eastern Rif, Morocco)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2012
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 14.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2012.

AUTORES: A. Jabaloy-Sánchez, G. Booth-Rea, A. Azdimousa, L. Asebriy, M. Vázquez-Vílchez, J. M. Martínez-Martínez, y J. Gabites
TÍTULO: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and apatite FT constraints on the activity of the Tamsamane extensional detachment (eastern Rif, Morocco)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas 11.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)
AÑO: 2012.

AUTORES: A. Jabaloy-Sánchez, G. Booth-Rea, A. Azdimousa, L. Asebriy, M. Vázquez-Vílchez, J. M. Martínez-Martínez, y J. Gabites
TÍTULO: The Tamsamane extensional detachment (eastern Rif, Morocco)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: VIII Congreso Geológico de España
PUBLICACIÓN: Geotemas 11.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España)
AÑO: 2012.

AUTORES: A. Jabaloy-Sánchez, V. López Sánchez-Vizcaíno, M.T. Gómez-Pugnaire, J.A. Padrón-Navarta, y C.J. Garrido
TÍTULO: Subduction and exhumation structures preserved in Cerro del Almirez HP metaserpentinites (Betic Cordillera, SE Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2014
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-16603-1, 2014
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2014.

AUTORES: N.M. Dilissen, C.J. Garrido, V. López Sánchez-Vizcaíno, A. Jabaloy-Sánchez, y J.A. Padrón-Navarta
TÍTULO: Textural Variations during Antigorite Dehydration as Markers for Fluid Release Mechanisms in Subduction Zones: Constrains from the Cerro del Almirez Ultramafic Massif (Betic Cordillera, SE Spain)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: AGU Fall Meeting 2015
PUBLICACIÓN: Abstracts T13H-04
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco (USA)
AÑO: 2015

AUTORES: C. Laborda-López, V. López Sánchez-Vizcaíno, C. Marchesi, M.T. Gómez-Pugnaire, C.J. Garrido A. Jabaloy-Sánchez, y J.A. Padrón-Navarta
TÍTULO: Petrological evolution of subducted rodingite from seafloor metamorphism to dehydration of enclosing antigorite-serpentinite (Cerro del Almirez massif, southern Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2016
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 18, EGU2016-14388, 2016
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2016.

AUTORES: Laborda-López, C., Dale, C.W., Marchesi, C., López-Sánchez-Vizcaíno, V., Gómez-Pugnaire, M.T., Garrido, C.J., Jabaloy-Sánchez, A., and Padrón-Navarta
TÍTULO: HSE & Os isotope compositions of subducted serpentinites & enclosed metaroddingites from Cerro del Almirez (Betic Cordillera, S. Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4th International Workshop on Highly Siderophile Element Geochemistry
PUBLICACIÓN: abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durham (Reino Unido)
AÑO: 2016.

AUTORES: Laborda López, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Marchesi, C., Gómez-Pugnaire, M.T., Padrón-Navarta, J.A., Jabaloy-Sánchez, A., Garrido, C.J.
TÍTULO: Metamorphic evolution and hydration-dehydration reactions of a serpentinite rodingite suite during subduction (Cerro del Almirez Massif, Southern Spain)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 4th Serpentine days 2016
PUBLICACIÓN: abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sète (Francia)
AÑO: 2016.

AUTORES: R. Rodríguez Cañero, A. Jabaloy Sánchez, P. Navas Parejo, A. Martín Algarra
TÍTULO: Lower Bashkirian conodonts from the Nevado-Filábride complex (Betic Cordilleras, Spain): tectonic and palaeogeographic implications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2017
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 19, EGU2017-13925, 2017
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2017.

AUTORES: C. Laborda-López, V. López Sánchez-Vizcaíno, C. Marchesi, M.T. Gómez-Pugnaire, C.J. Garrido A. Jabaloy-Sánchez, y J.A. Padrón-Navarta
TÍTULO: Oxygen fugacity and chemical potentials as determinant factors in constraining the metamorphic evolution of subducted rodingites and enclosing ultramafic rocks.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2017
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 19, EGU2017-15260, 2017
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2017.

AUTORES: Laborda López, C., López Sánchez-Vizcaíno, V., Marchesi, C., Gómez-Pugnaire, M.T., Garrido, C.J., Jabaloy, A., Padrón-Navarta, J.A.
TÍTULO: Thermodynamic modelling of HP transformations in subducted meta-rodingites and their interaction with Atg-serpentine dehydration (Cerro del Almirez, SE Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 12th International Eclogite Conference
PUBLICACIÓN: Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Åre, Sweden, August 20-29
AÑO: 2017.

AUTORES: C. Accotto, D. Martínez Poyatos, A. Azor, A. Jabaloy, A. Azdimousa, A. Tahiri, H. El Hadi
TÍTULO: First U/Pb detrital zircon age populations from the Eastern Variscan Moroccan Meseta.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2018
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 20, EGU2018-14857, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2018.

AUTORES: Dilissen, N., Garrido, C.J., López Sánchez-Vizcaíno, V., Padrón-Navarta, J.A., Jabaloy-Sánchez, A., Gerya, T., Hidas, K.
TÍTULO: Episodic Fluid release during High-pressure Dehydration of Antigorite-serpentine in Subducting Slabs.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2018
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 20, EGU2018-4478, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2018.

AUTORES: C. Laborda-López, C. Marchesi, V. López Sánchez-Vizcaíno, M.T. Gómez-Pugnaire, C.J. Garrido A. Jabaloy-Sánchez, y J.A. Padrón-Navarta
TÍTULO: Fluid-assisted remobilization of major and trace elements in rodingites from their formation on the seafloor to high-pressure dehydration of enclosing serpentinites (Cerro del Almirez, southern Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2018
PUBLICACIÓN: Geophysical Research Abstracts 20, EGU2018-14242, 2018
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2018.

AUTORES: Reyes-Carmona, C., Galve, J.P., Jabaloy, A., Ruano, P., Pérez-Peña, J.V., Booth-Rea, G., Azañón, J.M.
TÍTULO: Evidencias geomorfológicas de actividad tectónica reciente en la Falla del Camorro (Antequera).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XV Reunión del Cuaternario

PUBLICACIÓN: AEQUA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, Spain, Julio 2019
AÑO: 2019.

AUTORES: Galve, J.P., Carrión, M., Reyes-Carmona, C., Gaidi, S., Booth-Rea, G., Jabaloy, A., Ruano, P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Melki, F., Marzougui, W.
TÍTULO: Formas del relieve generadas por fenómenos de expansión lateral y deslizamiento de bloques: de fortalezas naturales y lugares sagrados a valiosos recursos arqueológicos y paisajísticos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: XV Reunión del Cuaternario
PUBLICACIÓN: AEQUA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, Spain, Julio 2019
AÑO: 2019.

AUTORES: Jabaloy-Sánchez, A., Azdimousa, A., Talavera, C., Vázquez-Vílchez, M., Rodríguez-Peces, M.J., Evans, N.J.
TÍTULO: U-Pb detrital zircon ages from the Betic-Rif chain: Implications for paleogeographic framework.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Alboran Domain and Gibraltar Arc: geological researches and natural hazards
PUBLICACIÓN: WORKSHOP programme & abstracts, 2019, pp. 59
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Armilla, Spain, Octubre 2019
AÑO: 2019.

AUTORES: Azdimousa, A., Jabaloy-Sánchez, A., Booth-Rea, G., Martínez-Martínez, J.M.
TÍTULO: New interpretation of the geological structure of the Beni Bou Ifrouf Massif (Eastern Rif, Morocco).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Alboran Domain and Gibraltar Arc: geological researches and natural hazards
PUBLICACIÓN: WORKSHOP programme & abstracts, 2019, pp. 15-16
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Armilla, Spain, Octubre 2019
AÑO: 2019.

AUTORES: Galve, J.P., Reyes-Carmona, C., Jabaloy, A., Ruano, P., Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Booth-Rea, G.
TÍTULO: Evidence of recent activity in the Camorro Fault (Central Betics, Southern Spain).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2020
PUBLICACIÓN: EGUSPHERE, EGU2020-19597, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-19597>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria, Mayo 2020
AÑO: 2020.

AUTORES: Accotto, C., Martínez Poyatos, D.J., Azor, A., Jabaloy-Sánchez, A.
TÍTULO: Detrital zircon source evolution during the Devonian Carboniferous collision in the northern Moroccan Variscides.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: Northeastern Section GSA 56th Annual meeting 2021
PUBLICACIÓN: Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: On line meeting, Mayo 2021
AÑO: 2021.

AUTORES: Devoto, S., Carrión, M., Furlani, S., Jalaboy, A., Pasuto, A., Soldati, M., Galve, J.P.
TITULO: Landscapes due to rock spreading and block sliding: natural fortresses, sacred sites, valuable archaeological and scenic resources.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: 10th International Conference on Geomorphology,
PUBLICACIÓN: ICG2022-539
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbra (Portugal) , 12-16 September 2022
AÑO: 2022.

AUTORES: Padrón-Navarta, J.A., Jabaloy-Sánchez, A., López Sánchez-Vizcaíno, V., Gómez-Pugnaire, M.T., Hidas, K., Garrido, C.J.
TITULO: On the potential role of reactive flow precipitation due to fluid pressure gradients for the genesis of olivine veins in subducted metaserpentine.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: EGU General Assembly 2022
PUBLICACIÓN: EGU22-11319
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, May 2022
AÑO: 2022.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Estructura del contacto entre las Zonas Externas e Internas en el área de Sierra de María y los Vélez (sector oriental de las Cordilleras Béticas).

DOCTORANDO: Elena María Fernández Fernández

CODIRECTORES: Francisco González Lodeiro

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada **FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias

AÑO: 2003 **CALIFICACION:** Sobresaliente cum laude por unanimidad

TITULO: Analysis of earthquake-triggered landslides in the South of Iberia: Testing the use of the Newmark's Method at different scales.

DOCTORANDO: Martín Jesús Rodríguez Peces.

CODIRECTORES: Jose Miguel Azañón Hernández y Julian García Mayordomo

UNIVERSIDAD: Universidad de Granada **FACULTAD/ESCUELA:** Ciencias

AÑO: 2010 **CALIFICACION:** Sobresaliente cum laude por unanimidad (Doctorado Europeo)

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: II Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España. Granada, Octubre 1990.

Tipo de actividad: Organización de seminarios **Ambito:** Comisión de Tectónica de la Soc. Geol. España

Fecha: Octubre, 1990

Título: 4th. Annual Meeting del I.G.C.P. No. 276 (Paleozoic geodynamic domains and their alpidic evolution in the Tethys)

Tipo de actividad: Organización de congresos **Ambito:** UNESCO

Fecha: 23-28 de Septiembre de 1991

Título: VI Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España: Geología de las cordilleras Bético-Rifeñas (Arco de Gibraltar y Mar de Alborán). Tetuán, Marruecos, Septiembre 1994.

Tipo de actividad: Organización de seminarios **Ambito:** Comisión de Tectónica de la Soc. Geol. España

Fecha: 23-28 de Septiembre de 1994

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Sísmica de Multicanal del BIO Hesperides	1/1997 y 12/1997-1/1998	UO
Magnetómetro y gravímetro del BIO Hesperides	1/1997 y 12/1997-1/1998	UO
Sísmica de alta resolución DELPH de la Universidad de Vigo	1/1997 y 12/1997-1/1998	UO
Equipo de sondas Multihaz del BIO Hesperides	1/1997 y 12/1997-1/1998	UO
Gravímetro y magnetómetro (Universidad de Granada)	varias campañas desde 2000 a la actualidad	UO
Laboratorios de separación, montaje, pulimento y ataque para revelar las huellas de fisión de minerales pesados: apatitos y circones.	Desde 1/2006 a la actualidad	UA
Microsonda electrónica	Desde 1/2006 a la actualidad	UA
Microscopio electrónico de barrido	Desde 1/2006 a la actualidad	UA

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

*** Mi actividad docente está avalada por la concesión de 4 sexenios de investigación**

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA, TESIS, TRABAJOS FIN DE MASTER, ETC.

*** Curso Académico: 2002-2003**

Alumno: Khalid Labrahimi

Programa de Doctorado: Programa de Doctorado Ciencias de la Tierra

Título del trabajo de Investigación tutelada: Estudio de la deformación frágil y su relación con los esfuerzos.

Calificación: Sobresaliente

Curso Académico: 2007-2008

*** Alumno: Martín Jesús Rodríguez Peces**

Master: Master Universitario en Geología

Título del trabajo de Investigación tutelada: Filitas: Comportamiento mecánico ensayos de caracterización y parámetros físicos (24 Cr.)

Calificación: Sobresaliente

*** Curso Académico: 2009-2010**

Alumno: Esther Izquierdo Lavall

Master: Master Universitario en Geología

Título del trabajo de Investigación tutelada: Estudio de la fábrica magnética del Plutón de Eaux-Chaudes. Relación con la estructura Varisca del Pirineo Axial (24 Cr.)

Calificación: Sobresaliente

Participación en otros proyectos financiados.

TÍTULO DEL PROYECTO: FEDAMES (programa MED-CAMPUS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea

TIPO CONVOCATORIA: UE

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades de Coimbra, Univ. Autónoma de Barcelona, Siena, Padua y Granada por la C.E.E. y Universidades de Tetuan, Rabat y Marrakesh, Universidad de Argel y Universidades de Túnez y Sfax.

DURACIÓN: Desde: 01/01/1993 Hasta: 20/12/1995 N° total de meses: 36

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro

*Participación en el Proyecto de Innovación Docente:

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelización Analógica: Elaboración de animaciones para la docencia en Ciencias Geológicas

ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de Planificación, calidad y evaluación docente. Universidad de Granada

TIPO CONVOCATORIA: UE

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Geodinámica, Universidad de Granada

DURACIÓN: Desde: 01/06/2003 Hasta: 01/06/2004 N° total de meses: 12

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Crespo Blanc

- **Participación en la campaña de sismica profunda (reflexión con vibroseis) en el Sudoeste de la Península Ibérica (proyecto ALCUDIA-2007).**

Asociaciones científicas a las que pertenece.

- * Sociedad Geológica de España. (Desde 1987 hasta la actualidad).
- * Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España. (Desde su creación en 1989 hasta la actualidad).
- * International Association of Structural / Tectonic Geologist.

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES
(Distintos de la Universidad de Granada)

Centro: **Barco oceanográfico HESPERIDES.**

Fecha de inicio y duración: *14-1-1997 al 20-2-1997*

Actividades realizadas: *Investigación geofísica en la Antártida.*

Centro: **Barco oceanográfico HESPERIDES.**

Fecha de inicio y duración: *27-11-1997 al 6-1-1998*

Actividades realizadas: *Investigación geofísica en la Antártida.*

Centro: **Barco oceanográfico HESPERIDES.**

Fecha de inicio y duración: *31-11-2004 al 31-12-2004*

Actividades realizadas: *Investigación geofísica en la Antártida.*

ACTIVIDAD DOCENTE DESARROLLADA

DOCENCIA EN TÍTULOS OFICIALES

Curso 1983-1984

Asignatura: **Geodinámica Interna y Geología Estructural I** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 90 horas

1. Clases prácticas

Asignatura: **Geología aplicada a la ingeniería** (Optativa - 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 30 horas

1. Clases prácticas: laboratorio de Geotecnia

Curso 1984-1985

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 330 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Curso 1985-1986

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 330 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Curso 1986-1987

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 90 horas por grupo, 2 grupos

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas
3. Trabajo de campo

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 180 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Curso 1987-1988

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.)

ACTIVIDADES: 90 horas por grupo, 1 grupo

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 180 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geomorfología I** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 60 horas

1. Clases prácticas

Curso 1988-1989

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 90 horas por grupo, 2 grupos

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas
3. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 135 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología Regional** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

Curso 1989-1990

Curso 1990-1991

Asignatura: **Introducción a la Geología** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 90 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 120 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas
3. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura de Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 90 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Curso 1991-1992

Asignatura: **Introducción a la Geología** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 120 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 90 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas
3. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 120 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Curso 1992-1993

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 60 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 180 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Curso 1993-1994

Asignatura: **Fotogeología y Mapas Geológicos** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 60 horas

1. Clases prácticas
2. Trabajo de Campo

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 180 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Curso 1994-1995

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 190 horas (x 2 grupos)

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Curso 1995-1996

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 190 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 35 horas

1. Elaboración del programa de una asignatura que se imparte por primera vez.
2. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geomorfología.

Curso 1996-1997

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 190 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Asignatura: **Prospección Geofísica** (Troncal - 4º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 60 horas

1. Clases prácticas

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 1997-1998

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 190 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Curso 1998-1999

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos – Plan 1989), E. T. S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 190 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geomorfología (35 horas).

Asignatura: **Prospección Geofísica** (Troncal - 42º curso de la Licenciatura en Ciencias Geológicas – Plan 1975), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 60 horas

1. Clases prácticas

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales - Plan 1994), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 32 horas

1. Clases prácticas

Curso 1999-2000

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 2º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales – Plan 1998), Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.

ACTIVIDADES: 240 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas
3. Trabajo de Campo

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 2000-2001

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 120 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 35 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 2001-2002

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 120 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 35 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Introducción a la Geología de Campo** (Libre Configuración - 1º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 30 horas

1. Trabajo de campo.

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 2002-2003

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 130 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 15 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Introducción a la Geología de Campo** (Libre Configuración - 1º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 75 horas

1. Trabajo de campo.

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 2003-2004

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 130 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 2004-2005

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 130 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Teoría de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría (20 horas)

Curso 2005-2006

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 130 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Tectónica reciente y análisis de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (15 horas)

Curso 2006-2007

Asignatura: **Geología Estructural y Dinámica Global** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 130 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Trabajo de Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Asignatura: **Geología General** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales - Plan 1994), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 32 horas

1. Clases prácticas

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Tectónica reciente y análisis de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (15 horas)

Curso 2007-2008

Asignatura: **El Medio Físico** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales - Plan 1994), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 120 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Regional** (Troncal - 4º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas

Asignatura: **Curso de Doctorado** (Programa de Ciencias de la Tierra) titulado: Tectónica reciente y análisis de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (15 horas)

Curso 2008-2009

Asignatura: **El Medio Físico** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales - Plan 1994), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 150 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Curso 2009-2010

Asignatura: **El Medio Físico** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales - Plan 1994), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 150 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Curso 2010-2011

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso de la Licenciatura de Ciencias Ambientales - Plan 1994), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: Trabajo de **Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Curso 2011-2012

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas.

Asignatura: Trabajo de **Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Curso 2012-2013

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas.

Asignatura: Trabajo de **Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Curso 2013-2014

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas.

Asignatura: Trabajo de **Campo de Geodinámica y Geomorfología** (Troncal - 3º curso de la Licenciatura Geología - Plan 1995), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 50 horas

1. Desarrollo de la parte del programa correspondiente a las salidas de campo de Geología Estructural.

Curso 2014-2015

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas.

Curso 2015-2016

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas.

Curso 2016-2017

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas

1. Clases prácticas.

Curso 2017-2018

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas

1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas
1. Clases prácticas.

Curso 2018-2019

Asignatura: **Geología** (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas
1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: **Geología Estructural** (Troncal - 2º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 45 horas
1. Clases prácticas.

Curso 2019-2020

Asignatura: Geología (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas
1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: Geología Estructural II (Troncal - 3º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 10 horas
1. Clases Teóricas.

Curso 2020-2021

Asignatura: Geología (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas
1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: Geología Estructural II (Troncal - 3º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 10 horas
1. Clases Teóricas.

Curso 2021-2022

Asignatura: Geología (Troncal - 1º curso del Grado en Ciencias Ambientales - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 85 horas
1. Clases teóricas
2. Clases prácticas.

Asignatura: Geología Estructural II (Troncal - 3º curso del Grado en Geología - Plan 2010), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES: 10 horas
1. Clases Teóricas.

DOCENCIA EN TÍTULOS PROPIOS

Curso 2008-2009

Master Universitario en Geología, Asignatura:: Tectónica reciente y análisis de la Fracturación, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
1. Clases de teoría y prácticas (15 horas)

Master Universitario en Geología, Asignatura:: Excursión Geológica "La Cordillera Bética", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
1. Clases de teoría y prácticas (5 horas)

Curso 2009-2010

Master Universitario en Geología, Asignatura: Análisis de fallas y zonas de cizalla, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Master Universitario en Geología, Asignatura: Excursión Geológica "La Cordillera Bética", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
Clases de teoría y prácticas (5 horas)

Curso 2010-2011

Master Universitario en Geología, Asignatura: Análisis de fallas y zonas de cizalla, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Master Universitario en Geología, Asignatura: Excursión Geológica "La Cordillera Bética", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
Clases de teoría y prácticas (5 horas)

Curso 2011-2012

Master Universitario en Geología, Asignatura: Análisis de fallas y zonas de cizalla, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Master Universitario en Geología, Asignatura: Excursión Geológica "La Cordillera Bética", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:
Clases de teoría y prácticas (5 horas)

Curso 2012-2013

Master Universitario en Geología, Asignatura: Análisis de fallas y zonas de cizalla, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Master Universitario en Geología, Asignatura: Excursión Geológica "La Cordillera Bética", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

- Clases de teoría y prácticas (5 horas)

Curso 2013-2014

Master Universitario en Geología, Asignatura: Análisis de fallas y zonas de cizalla, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Master Universitario en Geología, Asignatura: Excursión Geológica "La Cordillera Bética", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

ACTIVIDADES:

- Clases de teoría y prácticas (5 horas)

Curso 2014-2015

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2015-2016

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2016-2017

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2017-2018

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2018-2019

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2019-2020

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2020-2021

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

Curso 2021-2022

Master Universitario en Geología, titulado: Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC), Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. Asignatura: Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados

ACTIVIDADES:

1. Clases de teoría y prácticas (10 horas)

DOCENCIA EN OTROS PAISES:

Curso sobre Teoría de la Fracturación en la Universidad de Rabat, 1994

Dentro del Proyecto FEDAMES (programa MED-CAMPUS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea

TIPO CONVOCATORIA: UE

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidades de Coimbra, Univ. Autónoma de Barcelona, Siena, Padua y Granada por la C.E.E. y Universidades de Tetuan, Rabat y Marrakesh, Universidad de Argel y Universidades de Túnez y Sfax.

DURACIÓN: Desde: 01/01/1993 Hasta: 20/12/1995 Nº total de meses: 36

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco González Lodeiro

GRADO DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador

DEDICACIÓN: Compartida

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS:

Trabajo de Investigación tutelada: “*Estudio de la estructura del sector central de la Depresión de Granada (Cordillera Bética)*” dentro del Programa de Doctorado Ciencias de la Tierra

Alumno: Khalid Labrahimi

Curso: 2002/2003

Calificación: Sobresaliente

Tesis de Máster: “*Filitas: Comportamiento mecánico ensayos de caracterización y parámetros físicos*” dentro del Master Universitario en Geología de la Universidad de Granada

Alumna: Martín Jesús Rodríguez Peces

Curso: 2007/2008

Calificación: Sobresaliente

Tesis de Máster: “*Estudio de la fábrica magnética del Plutón de Eaux-Chaudes. Relación con la estructura Varisca del Pirineo Axial*” dentro del Master Universitario en Geología de la Universidad de Granada

Alumno: Esther Izquierdo Lavall

Curso: 2009/2010

Calificación: Sobresaliente

- * **Mi actividad docente está avalada por la concesión de seis quinquenios docentes.**
 - * **Mi actividad investigadora está avalada por la concesión de cinco sexenios de investigación.**
 - * **En su conjunto toda mi trayectoria ha sido reconocida con cuatro tramos autonómicos de la Junta de Andalucía.**
-

ACTIVIDAD DE GESTIÓN DESARROLLADA

Cargo: Coordinador del Programa ERASMUS/SENECA para la Licenciatura de Geología.

Actividad desarrollada: Gestión de todos los Programas de Intercambio ERASMUS/SENECA que involucraban a la Licenciatura de Geología en la Universidad de Granada, envío y recepción estudiantes, tutela de los mismos y convalidaciones de los estudios cursados.

Entidad: **Facultad de Ciencias**

País: **España**

Universidad: **Universidad de Granada**

Facultad / Escuela / Departamento: **Facultad de Ciencias**

Fecha desde: **01/10/1998** Hasta: **30/09/2003**

Cargo: Coordinador de la Comisión Docente de Geología de la Facultad de Ciencias.

Actividad desarrollada: Gestión de horarios, asignación de aulas, calendarios de prácticas de campo y de gabinete. Convalidación, adaptación y reconocimiento de créditos de los estudiantes de la licenciatura de Geología. Gestión de los planes de estudio de la licenciatura.

Entidad: **Comisión Docente de la Facultad de Ciencias de Geología.**

País: **España.**

Universidad: **Universidad de Granada.**

Facultad / Escuela / Departamento: **Facultad de Ciencias.**

Fecha desde: **10/02/2006** Hasta: **08/04/2008.**

Domingo AERDEN

1. TITULACIÓN ACADÉMICA

Título: DOCTORAAL EXAMEN (Licenciatura/ Master)

Centro/Empresa: Universidad de Utrecht, Holanda.

Áreas de conocimiento: Geología estructura, Sedimentología, Geofísica de exploración

Director de tesis de master: Prof. Dr. H.J. Zwart

Fecha: 15-09-1986

Título: DOCTOR OF PHILOSOPHY

Centro: School of Earth Sciences, James Cook University of North Queensland, Townsville, Australia

Director tesis doctoral: Prof. Dr. T.H. Bell

Título de la tesis: Structural and micro-structural controls on the Rosebery and Hercules ore deposits, Western Tasmania. Fecha: 15-12-1992

2. PUESTOS DESEMPEÑADOS

ESTUDIANTE TUTOR 1983/84 y 1984/85

Instituut voor Aardwetenschappen, Universidad de Utrecht, Holanda.

Actividad: Asistir en la docencia de practicas de mapas geológicos en 1º y 2º curso.

Situación laboral: contrato laboral a tiempo parcial (6h semanales)

BECARIO PREDOCTORAL de 01-1987 a 01-1991.

James Cook University of North Queensland, Australia.

Actividad: investigación científica sobre yacimientos de Pb-Zn-Ag-Au de Tasmania.

Financiación: W.C.Lacy Scholarship del plan propio de James Cook University

INGENIERO GEOTECNICO de 09-1991 a 03-1992.

Fugro-McClelland Engineers B.V., Holanda.

BECARIO POSTDOCTORAL de 11-1992 a 11-1993.

Laboratoire de Géophysique et Tectonique, Université de Montpellier, Francia.

Entidad financiera: Ministerio de Investigación Científica y Tecnología Francés

BECARIO POSTDOCTORAL de 11–1993 a 11–1995

Laboratoire de Géophysique et Tectonique, Université de Montpellier, Francia.

Entidad financiera: Comisión Europea (programa Capital Humano y Movilidad)

BECARIO POSTDOCTORAL de 01-1996 a 01-1998.

Departamento de Geología, Universidad de Salamanca.

Entidad financiera: Ministerio de Educación y Cultura.

PROFESOR VISITANTE de 01-1998 a 01-1999.

Departamento de Geología, Universidad de Salamanca.

BECARIO POSTDOCTORAL AUSTRIA 1/10/1999 a 18/10/2000

Beca: Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung

Universidad de Salzburgo, Austria

Contrato de una año abortado tras conseguir una plaza en Granada

PROFESOR ASOCIADO DE UNIVERSIDAD de 18-11-2000 a 03-08-2003

Tiempo completo, Departamento de Geodinamica, Universidad de Granada.

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD de 4-08-2003 a 29-05-2018

Departamento de Geodinamica, Universidad de Granada.

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD desde 30-05-2018

Departamento de Geodinamica, Universidad de Granada.

Actualmente 5 tramos de investigación, 5 tramos autonómicos, 6 tramos de docencia ;

PUBLICACIONES INTERNACIONALES

1. Kriegsman, L.M., **Aerden**, D.G.A.M., Bakker, R.J., den Brok, S.W.J. & Schutjens, P.M.T.M., 1989. Variscan tectonometamorphic evolution of the eastern Lys–Caillaouas massif, Central Pyrenees – evidence for late–orogenic extension prior to peak metamorphism. Geologie & Mijnbouw 68, 323–333. PDF.
2. **Aerden**, D.G.A.M., 1991. Foliation boudinage control on the formation of the Rosebery pb/znc orebody. Journal of Structural Geology 13, 759–776.
3. **Aerden**, D.G.A.M., 1993. Formation of massive–sulphide lenses by replacement of folds; the Hercules Pb–Zn Mine, western Tasmania. Economic Geology 88, 377–396.
4. **Aerden**, D.G.A.M., 1994. Microstructural timing of the Rosebery massive sulphides, Tasmania; evidence for a metamorphogenic origin through mobilization of disseminated base metals. Journal of Metamorphic Geology 12, 505–522.
5. **Aerden**, D.G.A.M., 1994. Kinematics of orogenic collapse in the Variscan Pyrenees deduced from microstructures in porphyroblastic rocks from the Lys–Caillaouas massif. Tectonophysics 236, 139–160.

6. **Aerden**, D.G.A.M., 1995. Porphyroblast non-rotation during crustal extension in the Variscan Pyrenees. Journal of Structural Geology 17, 709-726.
7. **Aerden**, D.G.A.M., 1995. Tectonic levels in the Palaeozoic basement of the Pyrenees: a review and a new interpretation; Discussion. Journal of Structural Geology 17, 1489-1492.
8. **Aerden**, D.G.A.M., 1996. The pyrite-type strain fringes from Lourdes, France: indicators of Alpine thrust kinematics in the Pyrenees. Journal of Structural Geology 18, 75-92.
9. **Aerden**, D.G.A.M., 1998. Tectonic evolution of the Montagne Noire and a possible orogenic model for syn-collisional exhumation of deep rocks, Hercynian belt, France. Tectonics , 17, 62-79.
10. **Aerden**, D.G.A.M & Malavieille, J. 1999. Origin of a large-scale fold nappe in the Montagne Noire (Variscan Belt, France). Journal of Structural Geology, 21, 1321-1333.
11. Müller, W., **Aerden**, D.G.A.M., & Halliday, A.N., 2000. Isotopic dating of strain fringe increments: duration and rates of deformation in shear zones. Science, 288, 2195-2198.
12. Koehn,D., **Aerden**, D.G.A.M., Bons,P.D., Passchier,C.W. 2001. Computer experiments to investigate complex fibre patterns in natural antitaxial strain fringes. Journal of Metamorphic Geology, 19, 217-231.
13. **Aerden**, D.G.A.M. & J. Sanchez San Roman, 2002. Stereofit: a program for fitting directional data to multiple planes and some applications in structural geology. Computers & Geosciences 28, 81-85.
14. **Aerden**, D.G.A.M., 2003. Preferred orientation of planar microstructures determined via statistical best-fit of measured intersection-lines: the "FitPitch" computer program. Journal of structural Geology, 25, 923-934.
15. **Aerden**, D.G.A.M., 2004. Correlating deformations in the Iberian Massif (Variscan belt) using porphyroblasts; implications for the development of the Ibero-Armorican Arc. Journal of Structural Geology, 26, 177-196.
16. **Aerden**, D.G.A.M., 2005. Comment on Reference frame, angular momentum, and porphyroblast rotation by Dazhi Jiang and Paul F. Williams. Journal of Structural Geology, 27, 1128-1133.
17. **Aerden**, D., Sayab, M., 2008. From Adria- to Africa-driven orogenesis: Evidence from porphyroblasts in the Betic Cordillera, Spain. Journal of Structural Geology 30,1272–1287.
18. **Aerden**, D., Sayab, M, Bouybaouene, M., 2010. Conjugate shear folding: a mechanism for foliation development in folds and shear zones. Journal of Structural Geology 32, 1030-1045.
19. Shah, S.Z. Sayab, M., **Aerden**, D.G.A.M, Asif-Kahn, M. 2011. Foliation intersection axes preserved in garnet porphyroblasts from the Swat area, NW Himalaya: A record of successive crustal shortening directions between the Indian plate and Kohistan-Ladakh Island Arc. Tectonophysics 509, 14-32.
20. **Aerden**, D.G.A.M., Sayab, M., 2012. The interrelationship between deformation and metamorphism: papers presented at an international meeting held in Granada, Spain (23–26 May 2011) celebrating the career contribution of T.H. Bell. Journal of Metamorphic Geology 30, 623–624.
21. Shah, S.Z., Sayab, M., **Aerden**, D., Iqbal, Q., 2012. Formation mechanism and tectonic significance of millipede microstructures in the NW Himalaya. Journal of Asian Earth Sciences 59, 3–13.

22. **Aerden**, D.G.A.M., Johnson, S.E., Michibayashi, K. 2013. Preface to "Deformation, Porphyroblasts and Mountain Building: A Special Issue in Honour of the Career Contributions of T.H. Bell". Tectonophysics 587, 1-3
23. **Aerden**, D.G.A.M., Bell, T.H., Puga, E., Sayab, M., Lozano, J.A., Diaz De Federico, A. 2013. Multi-stage mountain building vs. relative plate motions in the Betic Cordillera deduced from integrated microstructural and petrological analysis of porphyroblast inclusion trails. Tectonophysics 587, 188-206.
24. Sayab, M., Suuronen, J.P., Hölttä, P., **Aerden**, D., Lahtinen, R., Kallonen, A.P., 2015. High resolution X-ray computed micro-tomography: A holistic approach to metamorphic fabric analyses. Geology, 43, 55-58.
25. Martínez Catalán, J.R., **Aerden**, D.G.A.M., Carreras, J. 2015. The Castilian bend of Rudolf Staub (1926): Historical perspective of a forgotten orocline in Central Iberia. Swiss Journal of Geosciences 108, 289-303
26. Sayab, M., Shah, S.Z., **Aerden**, D., 2016. Metamorphic record of the NW Himalayan orogeny between the Indian plate-Kohistan Ladakh Arc and Asia: Revelations from foliation intersection axis (FIA) controlled P–T–t–d paths. Tectonophysics 671, 110–126.
27. Sayab, M., Miettinen, A., **Aerden**, D., Karell, F., 2017. Orthogonal switching of AMS axes during type-2 fold interference: Insights from integrated X-ray computed tomography, AMS and 3D petrography. Journal of Structural Geology, 103, 1-16.
28. **Aerden**, D., Sayab, M., 2017. Probing the prodigious strain fringes from Lourdes. Journal of Structural Geology 105, 88–106.
29. Ruiz Fuentes, A., **Aerden**, D.G.A.M., 2018. Transposition of foliations and superposition of lineations during polyphase deformation in the Nevado-Filabride complex: tectonic implications. International Journal of Earth Sciences <https://doi.org/10.1007/s00531-017-1582-6>.
30. Sayab, M., **Aerden**, D., Paananen, M. Saarela, P., 2018. Virtual Structural Analysis of Jokisivu Open Pit Using 'Structure-from-Motion' Unmanned Aerial Vehicles (UAV) Photogrammetry: Implications for Structurally-Controlled Gold Deposits in Southwest Finland. Remote Sensing 10, [DOI](#)
31. Sayab, M., Molnár, F., **Aerden**, D., Niiranen, T., Kuva, J. 2019. A succession of near-orthogonal horizontal tectonic shortenings in the Paleoproterozoic Central Lapland Greenstone Belt of Fennoscandia: constraints from the world-class Suurikuusikko gold deposit. Mineralium Deposita, [DOI](#)
32. **Aerden**, D.G.A.M., Ruiz-Fuentes, A., 2020. X-ray computed microtomography of spiral garnets: A new test of how they form. Journal of Structural Geology 136. [DOI](#).
33. Sayab, M., **Aerden**, D., Kuva, J., Hassan, W.U. 2021. Tectonic evolution of the Karakoram metamorphic complex (NW Himalayas) reflected in the 3D structures of spiral garnets: Insights from X-ray computed micro-tomography. Geoscience Frontiers 12 (2021) [DOI](#)
34. **Aerden**, D. G. A. M., Ruiz-Fuentes, A., Sayab, M., and Forde, A. (2021). Kinematics of subduction in the Ibero-Armorican arc constrained by 3D microstructural analysis of garnet and pseudomorphed lawsonite porphyroblasts from Île de Groix (Variscan belt), Solid Earth, 12, 971–992. [DOI](#).
35. **Aerden**, D. G. A. M., Farrell, T. P., Baxter, E. F., Stewart, E. M., Ruiz-Fuentes, A., & Bouybaouene, M. (2022). Refined tectonic evolution of the Betic-Rif orogen through integrated 3-D microstructural analysis and Sm-Nd dating of garnet porphyroblasts. Tectonics, 41, e2022TC007366. [DOI](#).

5. TESIS DE MASTER / TFG DIRIGIDOS

1995. Tesis de D.E.A. (Diplome d'Études Aprofondis), Université de Montpellier II. Christophe LANSIGU: Evolution structurale hercynienne de la terminaison orientale de la Zone Axiale de la Montagne Nire (Masif Central Français).
2006. TFM - UGR. Mohamed BADRI: Orientaciones preferenciales de las foliaciones internas en el complejo Nevado-Filabride y su significado tectónico.
2009. TFM - UGR. Samer ALDAHER: Cartografía microestructural de pliegues menores en dos muestras de micaesquistos con granate: nuevas claves para el significado mecánico de foliaciones tectónicas.
2013. Tesis de Grado (Bachelor degree), GUTech (German University of Technology in Oman). Moza AL BALUSHI. Polyphase deformation (micro-)structures in the Wadi al Mayh section of the Saih-Hatat fold nappe, Oman.
2015. TFG de CARLOS GIRALDOS PÉREZ (Ingeniería Civil, UGR). Estructura interna del complejo Nevado Filabride en el sector entre Pradollano y Güejar Sierra.
- 2016 TFG - ALEJANDRO RUIZ FUENTES (Master Geología, UGR). Cartografía estructural detallada (1:10,000) de un área del Complejo Nevado-Filabride integrado con análisis microestructural de muestras orientadas.
- 2020 TFG - ESPERANZA CARAZO GIL (Master de Educación Secundaria, UGR). Enseñanza holística de procesos tectónicos y su papel en la formación de los relieves terrestres.
- 2021 TFG - DAVID COBO SÁNCHEZ (Master de Educación Secundaria, UGR). Diseño de unidad didáctica para la materia de Geología de segundo curso de Bachillerato: "Historia Geológica de las Cordilleras Béticas".

5. TESIS DOCTORALES DIRIGIDOS

En ejecución desde Nov. 2018: Alejandro RUIZ FUENTES. Becario FPU.

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto de investigación: The use of fibrous objects as kinematic indicators in macroscopic geological structures

Entidad financiadora: Comisión Europea y Ministerio de la Recherche et de la Technologie France

Entidades participantes: Universidad de Montpellier II

Duración: 1992-1995

Investigador principal: Domingo Aerden (proyecto de beca post-doctoral individual)

Cantidad: Beca post-doctoral (ca. 100.000€)

Proyecto de investigación: Mechanisms of synorogenic extension and thrusting in the Iberian massif.

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración, desde: 01/01/96 hasta: 01/01/98

Investigador principal: Domingo Aerden (proyecto de beca post-doctoral individual)

Cantidad: ca. 50.000€

Proyecto de investigación: Los terrenos alóctonos por encima de la sutura en el Complejo de Ordenes: marco geodinámico y evolución tectonotermal (NW del Macizo Iberico). Clave: PB94-1396-C02-01

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración, desde: 01/07/95 hasta: 01/07/98

Investigador responsable: José Ramón Martínez Catalán

Numero de participantes: ca. 8

Cantidad: ca. 80,000€

Proyecto de investigación: Procesos subductivos, metamorfismo de alta presión y dinámica inicial de la cuña orogénica Varisca en el NW del Macizo Iberico. (PB97-0234-C02-02)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Salamanca

Duración, desde: 01/07/98 hasta: 01/07/01

Investigador responsable: José Ramón Martínez Catalán

Numero de participantes: ca. 8

Cantidad: 80,000€

Ayuda Individual a la Investigación.

Título: Campaña de muestreo de rocas en el Macizo Armoricano (Bretaña Francesa)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración, 01/09/04 hasta: 10/09/04

Investigador responsable: Domingo Aerden

Numero de participantes: 1

Cantidad: ca. 600€

Proyecto de investigación: Estructura cortical de orógenos en colisión: comparación entre antiguos y activos.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/01 hasta: 31/12/03

Investigador responsable: Francisco González Lodeiro

Numero de participantes: 8

Cantidad: ca. 80.000€

Proyecto de investigación: Extensión y compresión simultanea en un régimen tectónico de convergencia oblicua desde el Mioceno en las Cordilleras Bético – Rifeñas.

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración, desde: 01/01/04 hasta: 31/12/07

Investigador responsable: Francisco González Lodeiro

Numero de participantes: 8

Cantidad: ca. 80.000€

Proyecto de investigación: Procesos orogénicos en transpresión: Las suturas variscas del Sudoeste de Iberia..

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Lisboa

Duración, desde: 01/01/04 hasta: 31/12/07

Investigador responsable: Antonio Azor Pérez

Numero de participantes: 8

Cantidad: ca. 80.000€

Proyecto de investigación: Deformaciones recientes, activas y estructura profunda en la Cordillera Bético-Rifeña: evolución tectónica asimétrica e implicaciones en la peligrosidad de origen geológico(CGL2006-06001)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME, Universidad de Barcelona.

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar

Numero de participantes: 8

Cantidad: ca. 80.000€

Proyecto de investigación: "Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4-D (TOPO-IBERIA)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. (CONSOLIDER-INGENIO CSD2006-000.)

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 2007 - 2009

Investigador Coordinador: José Gallart Muset

Numero de participantes: >100

Cantidad: ?

Proyecto de investigación: Deformaciones activas y evolución tectónica de la Cordillera Bético-rifeña: implicaciones de los despegues corticales y el desarrollo de cuencas neógenas en la peligrosidad geológica (CGL 2009-07721)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 2010 hasta: 2010

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar .

Numero de participantes: 8

Cantidad: ca. 80.000€

Proyecto de investigación: Caracterización tectonotermal de las unidades Sebti/Alpujarides Bético-Rifeñas en el Mediterraneo Occidental: evolución microestructural de los granates

Entidad financiadora: CSIC, Ministerio de Ciencia e Innovación (Colaboración internacional 2009MA0029)

Entidades participantes: IACT (Granada), y Universidad de Rabat

Duración, desde: 2010 - 2011

Investigadores responsables: Domingo Aerden

Numero de participantes: 2

Cantidad: ca. 8.000€

Acción Complementaria - subprograma organización de congresos.

Título: Congreso internacional "The Interrelationship between Deformation and Metamorphism", Granada 23-26 de Mayo, 2011 (CGL2010-11920)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad de Granada

Duración: 23-26 de Mayo, 2011

Investigador responsable: Domingo Aerden

Numero de participantes: 6

Cantidad: 9.000€

Proyecto de investigación

Título: Deformaciones activas y evolución tectónica de la Cordillera Bético-rifeña: implicaciones de los despegues corticales y el desarrollo de cuencas neógenas en la peligrosidad geológica (CGL2010-21048)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad de Granada, IGME

Duración, desde: 2011 hasta: 2015

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.

Proyecto de investigación

Título del proyecto: Estructuras tectónicas activas en la Cordillera Bético-Rifeña: contraste del comportamiento de Zonas Internas y Externas y su incidencia en la peligrosidad geológica (RNM-5388).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Granada, U. Jaén, CSIC, IGME, U. Mohamed V (Rabat), U. Tetuan, U. Oujda

Duración, desde: 2011 hasta: 2016

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.

Proyecto de investigación (Título del proyecto: Deformación activa y reciente a través del sector central de las Cordilleras Bético-Rifeñas y Mar de Alboran: factores de riesgo geológico (CGL2016-80687-R).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Granada, U. Jaén, U. Málaga, CSIC, IGME, U. Mohamed V (Rabat), U. Tetuan, U. Oujda, Univ. Lisboa, Univ. Montpellier, Univ. Frankfurt.

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.

Proyecto de investigación (vigente)

Estudio de la Erosión Tectónica a través de la cinemática obtenida del registro subductivo en el noreste de Eurasia (KITSUNE).

Duración 2022-2025

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Daniel Pastor Galán

7. DOCENCIA

7.1. CURSOS IMPARTIDOS

Universidad de Utrecht (1984-1986)

- *Kaarten en Profielen* (mapas y cortes geológicos) - 2º curso de licenciatura.

Universidad de Salamanca (1998-1999)

- *Geología Estructural y Dinámica Global* - 2º curso de Lic. de Geología
- *Cartografía Geológica* - 1º curso de Lic. de Geología.

Universidad de Granada (1999-2018)

- *Geología General* - Ing. de Caminos, 1º curso
- *El Medio Físico* - Lic. Ciencias Ambientales, 1º curso
- *Trabajos de Campo de Geodinámica y Geomorfología* - Lic. de Geol., 2º curso.
- *Plegamiento y Fracturación* (Lic. Geología, 3º curso)

- *Orogenos y su Evolución* (Licenciatura de geología, 3º curso)
- *Nuevas técnicas microtectónicas aplicadas al estudio de los orógenos y sus fundamentos conceptuales* - Curso de Doctorado de la UGR
- *Microestructuras Metamórficas* - Máster "Geología" de la UGR
- *Geología* - Grado en Ciencias Ambientales, 1º curso
- *Geología* - Grado en Ing. Civil, 1º curso
- *Cartografía geológica II y SIG* - Grado Geología, 2º curso
- *Trabajos de Campo-I* - Grado en Geología, 2º curso
- *Cartografía Geológica-I* - Grado en Geología, 1º curso
- *Complementos de Formación de la Biología y Geología* - Máster Profesorado Universitario Oficial de Profesorado de Educación Secundaria
- *Geología Estructural-I*, 2º de Grado
- *Geología Estructural-II*, 3º de Grado
- *Interpretación 2D del subsuelo: cortes balanceados* - Master GEOREC, UGR

German University of Technology in Oman

- *Rock microstructure* (4º curso de Grado)

8. TAREAS DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN

- Consejero científico de la Société Géologique de France (2005-2010)
- Editor asociado de la revista "Bulletin de la Société Géologique de France"(2005-2010)
- Editor invitado de 2 volúmenes especiales de J. of Metamorphic Geology (2012) y Tectonophysics (2013)
- Reviewer para *J. of Structural Geology, Geology, J. of Metamorphic Geol., Tectonophysics, Tectonics, Economic Geol., Bulletin de la Soc. Geol. France, Boletín de la Soc. Geol. de España, Precambrian Research, Gondwana Research, International J. of Earth Sciences, Terra Nova, European J. of Mineralogy, Journal of the Geological Society, Geogaceta, Acta Geologica Sinica, J. of African Earth Sciences y J. of Australian Earth Sciences.*
- Nombrado 'Top Reviewer' por la revista J. of Struct. Geol. en 2007
- Certificado 'Outstanding Contribution in Reviewing' J. of Struct. Geol. 2016
- Evaluador de 2 proyectos de investigación para la *Swiss Science Foundation*
- Evaludor científico para Elsevier del libro de texto: Hobbs B. And Ord, A. 2014. Structural Geology. Elsevier, 680 pp.
- Coordinador del Grado en Geología de la Universidad de Granada; 03/2015 a 03/2017 (2 años)

- Secretario del Grado en Geología de la Universidad de Granada, 04/2017 a 04/2019 (2 años)

Parte A.DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	010/01/23
Nombre y apellidos	María Luisa Calvache Quesada		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Geodinámica		
Dirección	Avda. Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono	958244031	correo electrónico	calvache@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	11/11/2011
Espec. cód. UNESCO	250605		
Palabras clave	Aguas subterráneas, modelación numérica, acuíferos costeros, intrusión marina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias Geológicas	Universidad de Granada	1986
Licenciada de Grado	Universidad de Granada	1990
Doctora en Ciencias	Universidad de Granada	1991

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

Sexenios: 4 (fecha del último 2016)
 Tesis Doctorales: 4
 Citas totales: 892
 Promedio de citas: 24
 Publicaciones en Q1: 54%
 Índice H: 15
 Trabajos como primera autora: 50%

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

Actualmente Catedrática de Hidrogeología en la Universidad de Granada, licenciada en 1986 y Doctora en Ciencias Geológicas en 1991 por la Universidad de Granada. Desde entonces está impartiendo docencia universitaria relacionada con las aguas subterráneas. Es de destacar la participación en **5 programas de Doctorado o Máster** de las Universidades de Granada, Málaga y Almería, así como en cursos dirigidos a profesionales de la Hidrogeología organizados por el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía. La actividad investigadora se ha desarrollado dentro de los grupos del Plan Andaluz de Investigación **Recursos Hídricos y Geología Ambiental** (RNM143) y **Geología Sedimentaria y Aguas Subterráneas** (RNM369, grupo del que es fundadora y líder). Su **línea principal de investigación** se centra en la **hidrogeología de acuíferos costeros**, y más concretamente en los aspectos de modelización matemática, gestión de acuíferos, relaciones río-acuífero e intrusión marina.

Cuenta con **4 sexenios CNEAI** (5º pendiente de resolución) y ha publicado **37 artículos** en revistas indexadas en el **SCI**, 15 de ellas situadas en el primer tercio de los listados. Es destacable que en el 50% de estos trabajos figura como primera autora, contando con un **índice H de 15** y un número de **citas de 892**. En los 5 artículos más citados aparece como primera autora y cuenta con 10 artículos con más de 30 citas. Además, es **editora invitada** de 1 libro de la prestigiosa editorial **Springer** y de un **número especial** de la revista *Environmental Earth Sciences* indexada en el *Journal Citation Report*. También es autora de otros **26 artículos** en revistas nacionales o internacionales no indexadas y de **34 libros o**

capítulos de libros de investigación. Cuento con **40 contribuciones a congresos** (la mitad de ellos de carácter internacional), Ha sido **ponente invitada en 8 congresos**, 5 de ellos internacionales.

Ha participado en el equipo investigador de **15 proyectos** (9 del Plan Nacional, 4 europeos, 1 autonómico y 1 del Instituto de Cooperación Iberoamericana), siendo **Investigadora Principal (IP) en 5** del Plan Nacional. Desde el año 2000 ha sido IP de forma ininterrumpida.

Como resultados de transferencia de conocimientos al sector productivo, ha participado en **20 Contratos de Investigación**, actuando como IP en 14 de ellos.

Como IP en proyectos de financiación pública o privada ha conseguido y gestionado un volumen económico de **1.130.529 euros**.

Ha sido **evaluadora de la ANEP** desde 2004, **experta del MEC y MICINN** en la *Comisión de Evaluación de Proyectos* (Subprogramas Nacionales de *Recursos Hídricos* y *Ciencias de la Tierra*), miembro de la Comisión Nacional de evaluación de **los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva**, evaluadora del **CONACYT** (Méjico), de la **ACSUC** (Galicia), de la **AQU** (Cataluña) y **revisora habitual** en revistas presentes en el *JCR*. Forma parte del Consejo Asesor de la ACSUG. Es **editora** de un número especial de la revista *Environmental Earth Science*.

Ha dirigido **4 Tesis Doctorales** aprobadas con calificación máxima y actualmente está dirigiendo otra, además de otros trabajos de investigación o decencia como Tesis de Licenciatura, DEAs, TFGs, TFGs y Proyectos de Ciencias Ambientales.

Actualmente es **Directora del Departamento de Geodinámica**. Ha participado activamente en la gestión de la Universidad siendo **Directora de Secretariado de Planes de Investigación Nacional y Andaluz** en el *Vicerrectorado de Política Científica e Investigación* de la UGR, **Secretaria del Departamento de Geodinámica** y **Secretaria de la Comisión de Ética** de esta misma universidad. Ha sido **Coordinadora de 2 Programas de Doctorado interuniversitarios** (uno de ellos con Mención de Calidad) y **Directora de un Curso de Verano** de la Universidad Internacional de Andalucía. Ha **organizado un congreso internacional de la International Association of Hydrogeologists** y **dos Jornadas sobre Investigación** en la Universidad de Granada.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Blanco-Coronas, AM, **Calvache, ML**, Duque, C, López-Chicano, M 2022. Salinity and temperature Variations near the freshwater-saltwater interface in coastal Aquifers Induced by Ocean Tides and Changes in Recharge. *Water* 14 (18): 2807. DOI: 10.3390/w14182807.

Blanco-Coronas, AM, Duque, C, **Calvache, ML**, López-Chicano, M 2021. Temperature distribution in coastal aquifers: Insights from groundwater modeling and field data. *Journal of Hydrology* 603: 126912

Calvache, ML, Duque, C, Pulido-Velázquez, D 2020. Summary Editorial: Impacts of global change on groundwater in Western Mediterranean countries. *Environmental Earth Sciences* 79:531 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09261-3>

M. L. Calvache, J P Sánchez-Úbeda, R Purtschert, M. López-Chicano, C. Martín-Montañés, J. Sültenfuß, A. M. Blanco-Coronas, C. Duque, 2020. Characterization of the functioning of the Motril–Salobreña coastal aquifer (SE Spain) through the use of environmental tracers. *Environmental Earth Sciences* (2020) 79:141 <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8852-5>.

A.M. Blanco-Coronas, M. López-Chicano, **M.L. Calvache**, J. Benavente, C. Duque 2020. Groundwater-SurfaceWater Interactions in “La Charca de Suárez” Wetlands, Spain. *Water* 2020, 12, 344; doi:10.3390/w12020344

Duque, C., Olsen, J.T., Sánchez-Úbeda, J.P., **Calvache, M.L.** 2019. Groundwater salinity during 500 years of anthropogenic-driven coastline changes in the Motril-Salobreña aquifer (South East Spain). *Environmental Earth Sciences*, 78(15),471

Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean Area 2018. **M.L. Calvache**, Duque C. & Pulido-Velázquez D (Eds.). Ed. Springer

Duque, C., Gómez Fontalva, J.M., Murillo Díaz, J.M., **Calvache, M.L.** 2018. Estimating the water budget in a semi-arid region (Torrevieja aquifer—south-east Spain) by assessing groundwater numerical models and hydrochemical data. *Environmental Earth Sciences* 77:78, <https://doi.org/10.1007/s12665-017-7200-x>

Sánchez-Úbeda, JP, **Calvache ML**, Duque C, López-Chicano, M 2018. The effect of non-tidal components, depth of measurements and the use of peak delays in the application of tidal response methods. *Water Resources Management* 32:481. <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1822-3>

Sánchez-Úbeda, JP, **Calvache ML**, López-Chicano, M, Duque C 2016. Filtering methods in tidal-affected groundwater head measurements: application of Harmonic Analysis and Continuous Wavelet Transform. *Advances in Water Resources*. DOI:10.1016/j.advwatres.2016.08.016

Calvache ML, Sánchez-Úbeda, JP, Duque C, López-Chicano, M y de la Torre, B. 2016. Evaluation of analytical methods to study aquifer properties with pumping tests in coastal aquifers with numerical modelling (Motril-Salobreña aquifer). *Water Resources Management* 30(2), 559-575.

Calvache, ML, Duque, C, Gómez-Fontalva, JM y Crespo, F, 2011. Processes affecting groundwater temperature patterns in a coastal aquifer. *Internat. J. Environ. Sci. Technol.*, 8 (2), 223-236.

Duque, C, López-Chicano, M, **Calvache**, ML, Martín-Rosales, W, Gómez-Fontalva, JM y Crespo, F, 2011. Recharge sources and hidrogeological effects of irrigation and an influent river identified by stable isotopes in the Motril-Salobreña aquifer (Southern Spain). *Hydrol. Proces.*, 25, 2261-2274.

Duque, C., **Calvache, ML.**, Engesgaard, P. 2009. Investigating river–aquifer relations using water temperature in an anthropized environment (Motril-Salobreña aquifer). *Journal of Hydrology* 381, 121-133.

Calvache, M.L., Ibáñez, S., Duque, C., Martín Rosales, W., López-Chicano, M., Rubio-Campos, J.C., González-Ramón, A y Viseras, C., 2009. Numerical modelling of the potential effects of a dam on a coastal aquifer in S. Spain, *Hydrol. Proces.*, 23:1268-1281.

Duque, C, **Calvache**, ML y Engesgaard, P, 2009. Investigatin river-aquifer relations using water temperature in an antropized environment (Motril-Salobreña aquifer). *J. Hydrol.*, 381: 121-133.

Duque, C., **Calvache, M.L.**, Pedrera, A. Martín-Rosales, W and López-Chicano, M 2008. Combined time-domain electromagnetic soundings and gravimetry to determine marine intrusion in a detrital coastal aquifer (Southern Spain). *Journal of Hydrology* 349 (3-4), 536-547.

C.2. Proyectos

Título del proyecto: CGL2016-77503-R Respuesta del acuífero costero Motril-Salobreña al cambio climático y a los cambios del uso del suelo.
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad).
Duración, desde: 2017 hasta: 2020
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada, Manuel López Chicano (UGR)
Tipo de participación: IP
Financiación: 140.000 euros

Título del proyecto: CGL2012-32892 Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en el acuífero costero Motril-Salobreña .
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Economía y Competitividad).
Duración, desde: 2013 hasta: 2015
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada (UGR)
Tipo de participación: IP
Financiación: 166.140 euros

Título del proyecto: CGL2008-05016 Alteración de procesos hidrodinámicos e hidroquímicos en el acuífero costero Motril-Salobreña.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).
Duración, desde: 2009 hasta: 2012
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada
Tipo de participación: IP
Financiación: 72.600 euros

Título del proyecto: CGL2007-63450 Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en acuíferos detríticos costeros sometidos a bombeos intensivos.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).
Duración, desde: 2006 hasta: 2010
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch
Tipo de participación: miembro del equipo investigador
Financiación: 11.320 euros

Título del proyecto: P06-RNM-01696 Caracterización hidrogeológica de acuíferos kársticos en regiones semiáridas. El caso del macrosistema Turón-Sierra de Gádor
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Duración, desde: 2007 hasta: 2009
Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch
Tipo de participación: miembro del equipo investigador
Financiación: 226.536,30 euros

Título del proyecto: CGL2004-02748/HID Evolución del acuífero Motril-Salobreña en situación de influencia antrópica tras la puesta en funcionamiento de la presa de Rules.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología).
Duración, desde: 2005 hasta: 2007
Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada
Tipo de participación: IP
Financiación: 116.180 euros

Título del proyecto: GOCE-CT-2004-505329 ALERT: Sustainable Management of Water Resources by Automated Real-Time Monitoring
Entidad financiadora: Unión Europea, Contract No GOCE-CT-2004-505329
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Investigador responsable: Dr Richard Ogilvy
Tipo de participación: investigadora
Financiación: 259.400 euros

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato/proyecto: C-5493 Estudio hidrogeológico de la posible afección de la construcción de un Puerto Deportivo Marino en el acuífero Motril-Salobreña y humedal Charca de Suárez

Empresa/Administración financiadora: Junta de Compensación de los Sectores Unificados PLA-1 Y pla-2

Duración, desde: 2022 hasta: 2023

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 47.813,02 euros

Título del contrato/proyecto: C- 5368 Estudio hidrogeológico para valorar la inocuidad del vertido de los efluentes de la EDAR Almuñécar en la masa de agua subterránea Río Verde

Empresa/Administración financiadora: Aguas y Servicios de la Costa Tropical de Granada

Duración, desde: 2022 hasta: 2022

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.033,33 euros

Título del contrato/proyecto: C-5502 Asistencia técnica para apoyo a la modelización de los acuíferos de Melilla (GESTEC15879)

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España-CSIC

Duración, desde: 2022 hasta: 2023

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.847,50 euros

Título del contrato/proyecto: C- 4570 Estudio hidrogeológico en el entorno de Lanjarón

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 2020 hasta: 2020

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.148,79 euros

Título del contrato/proyecto: C- 4938 Apoyo técnico hidrogeológico en la tramitación de los procedimientos necesarios para las masas de agua en mal estado en la provincia de Granada

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: 2021 hasta: 2021

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 22.728,94 euros

Título del contrato/proyecto: Prueba de verificación y control de funcionamiento del código de modelización de la intrusión marina INWASEA

Empresa/Administración financiadora: Instituto Geológico y Minero de España

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6960 euros

Título del contrato/proyecto: Alerta a la intrusión marina en el acuífero Motril-Salobreña, Granada

Empresa/Administración financiadora: Instituto del Agua de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 140674.84 euros

Título del contrato/proyecto: SIMULACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SIERRA NEVADA SOBRE EL ACUÍFERO DE LA VEGA BAJA DE GRANADA)

Empresa/Administración financiadora: Fundación EMASAGRA

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 euros

Título del contrato/proyecto: Ejecución de sondeos, estudios preliminares y documentación técnica para diseño de un embalse subterráneo en Cantoria, provincia de Almería

Empresa/Administración financiadora: U.T.E. ESUR CANTORIA

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador responsable: María Luisa Calvache

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 55.680 euros

C.5. Otros. Cargos de responsabilidad y gestión

01/07/2012-30/09/2013: Coordinadora del Máster Geología Aplicada a la Obra Civil y los Recursos Hídricos.

01/01/2008-30/09/2011: **Directora de Secretariado** de Planificación de la investigación nacional y autonómica del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Granada

2001/02-2009/10: Coordinadora del Programa de Doctorado Las Aguas subterráneas y el Medio Ambiente con mención de calidad

01/09/1994-01/09/97: Secretaria del Departamento de Geodinámica

2005 y 3011: Participación en **comisión de expertos del MEC** en el *Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (Subprograma Nacional de Recursos Hídricos)* en el año 2005.

2006: Participación en comisión de evaluación de los Programas **Ramón y Cajal** y **Juan de la Cierva**. MEC

01/12/2020-actualidad: **Directora del Departamento** de Geodinámica. Universidad de Granada.

01/12/2022-actualidad: Miembro del **Consejo Asesor** de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario Gallego (**ACSUG**)

Fecha del CVA	04/10/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María del Carmen Fernández Puga		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-7016-2014	
	Código Orcid	https://orcid.org/0000-0002-3114-2058	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ		
Dpto./Centro	CIENCIAS DE LA TIERRA/FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES		
Dirección	Avda. República Saharaui s/n		
Teléfono	956 016261	correo electrónico	mcarmen.fernandez@uca.es
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	16/11/2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lcda en ciencias del Mar	Universidad de Cádiz	1994
Doctora en Ciencias del Mar	Universidad de Cádiz	2004

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

Número de sexenios de investigación: 2

Fecha del último concedido: 2018

Citas totales: 786

Índice H: 16

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

Toda mi carrera investigadora se ha centrado en temas relacionados con la Geología Marina. Mi ámbito de estudio desde el punto de vista geográfico se ha centrado en el Golfo de Cádiz y en el Mar de Alborán. Defendí mi tesis doctoral titulada Diapirismo y Estructuras de expulsión de gases hidrocarburos en el talud continental del Golfo de Cádiz en el año 2004 en la Universidad de Cádiz tras realizarla en el área de Geología Marina del Instituto Geológico y Minero de España con una beca concedida por este organismo. Posteriormente desempeñé labores de investigación como contratada titulada superior en el IGME entre los años 2004 y 2006 en el proyecto Identificación de riesgos geoambientales potenciales y su valoración en la zona de hundimiento del Prestige. Seguidamente fui contratada en el Instituto Español de Oceanografía (Centro de Málaga) como titulada superior con labores de investigación en el proyecto Desarrollo de estudios de ecosistemas de profundidad bajo un enfoque pluri e interdisciplinar (DEEPER).

A finales del 2007, comencé mi carrera docente como Prof. Ayudante Doctora en el área de Geodinámica Interna del Dpto. de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cádiz, donde pasé a Prof. Contratada Doctor en el año 2012 y a Prof. Titular de Universidad en 2017.

Desde el punto de vista investigador he participado en unos 15 Proyectos de Investigación, la mayoría de ellos pertenecientes a convocatorias competitivas del Plan Nacional, he participado como autora en la publicación de más de 50 publicaciones, aproximadamente una veintena de ellas en revistas del SCI. He realizado unas 60 aportaciones a congresos la mayoría de ellos de ámbito internacional.

He participado en más de una veintena de campañas oceanográficas relacionadas todas ellas con temas de Geología Marina

Cabe destacar que la mayoría de mi trayectoria científica se ha centrado en el conocimiento de los procesos geológicos principalmente a lo largo de las regiones de plataforma y talud continental del sector nororiental del Golfo de Cádiz, y especialmente en el estudio de aquellas estructuras relacionadas con las Unidades Alóctonas del Golfo de Cádiz, muy relacionadas con la existencia y migración de fluidos desde el subsuelo a la superficie.

Desde el punto de vista académico, imparto asignaturas relacionadas con el conocimiento de la Geología Marina y la Geodinámica Interna en los grados de CC del Mar y CC Ambientales, así como en el Master Interuniversitario de Oceanografía, Máster de Gestión y Conservación del Medio Natural y Máster de Ingeniería Naval y Oceánica. Todas ellas titulacionaes impartidas en la Universidad de Cádiz.

En el ámbito de la gestión universitaria y científica, he participado como secretaria del Dpto de Ciencias de la Tierra de la UCA, fui coordinadora del Grado en CC del Mar de la Universidad de Cádiz desde el año 2011 al 2020, Vicedecana de Ordenación de la Facultad de CC del Mar y Ambientales en el curso 2019/20, y actualmente soy Coordinadora del Master Interuniversitario de Oceanografía en la UCA. Además soy responsable del grupo de investigación del PAI de la Junta de Andalucía RNM-328 denominado Geología y Geofísica Litoral y Marina. Asimismo, formo parte de la Comisión de Geología Marina creada en el 2014 por la Sociedad Geológica de España.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Jiménez-López, D., Sierra, A., Ortega, O., Manzano, S., **Fernández-Puga, M.C.**, López-González, N., Vázquez-Garrido, N., Forja, J. 2021. Biogeochemistry of Surface sediments in mud volcanoes of the Gulf of Cádiz. *Geo-Marine Letters*, 41, 26
2. Somoza, L., Rueda, J.L., González, F.J., Ricón-Tomás, B., Medialdea, T., Sánchez-Guillamón, O., Hoppert, M., Vázquez, J.T., Madureira, P., Santofimia, E., López-Pamo, E., Palomino, D., Ortiz, J.E., Blanco, L., **Fernández-Puga, M.C.**, Fernández-Salas, L.M., Reitner, J. 2021. A relict oasis of living deep-sea mussels *Bathymodiolus* and microbial-mediated seep carbonates at newly-discovered active cold seeps in the Gulf of Cádiz, NE Atlantic Ocean. *PalZ* (2021) 95:793–807
3. Ercilla, G., Casas, D., Alonso, B., Casalbore, D., Galindo-Zaldívar, J., García-Gil, S., Martorelli, E., Vázquez, J.T., Azpiroz-Zabala, M., DoCouto, D., Estrada, F., **Fernández-Puga, M.C.**, González-Castillo, L., González-Vida, J.M., Idárraga-García, J., Juan, Macías, J., Madarieta, A., Nespereira, J., Palomino, D., Sánchez-Guillamón, O., Tendero, V., Teixeira, M., Valencia, J., Yenes, M. 2020. Marine Geological Hazards: Charting the Course of Progress and Future Directions. *Oceans*, 1, 351–385.
4. Somoza, L., Rueda, J.L., Sánchez-Guillamón, O., Medialdea, T., Ricón-Tomás, B., González, F.J., Palomino, D., Madureira, P., López-Pamo, E., Fernández-Salas, L.M., Santofimia, E., León, R., **Fernández-Puga, M.C.**, Vázquez, J.T. 2021. The Interactive Role of Hydrocarbon Seeps, Hydrothermal Vents and Intermediate Antarctic/Mediterranean Water Masses on the Distribution of Some Vulnerable Deep-Sea Habitats in Mid Latitude NE Atlantic Ocean. *Oceans*, 2, 351–385.
5. Sierra, A., Jiménez-López, D., Ortega, T., **Fernández-Puga, M.C.**, Delgado-Huertas, A., Forja, J.M., 2020. Methane dynamics in the coastal – Continental shelf transition zone of the Gulf of Cadiz. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 236, 106653.
6. Vázquez, J.T., Alonso, B., **Fernández-Puga, M.C.**, Gómez-Ballesteros, M., Iglesias, J., Palomino, D., Roque, C., Ercilla, G. and Díaz-del-Río, V., 2015. Seamounts along the Iberian Continental Margins. *Boletín Geológico y Minero*, 126 (2-3): 483-514. 3 /9
7. León, R., Somoza, L., Medialdea, T., Vázquez, J.T., González, F.J., López-González, N., Casas, D., Mata, P., **Fernández-Puga, M.C.**, Giménez-Moreno, C.J., Díaz del Río, V. 2012. New discoveries of mud volcanoes on the Moroccan Atlantic continental

margin (Gulf of Cádiz): morpho-structural characterization. *Geo-Marine Letters*, 32: 473-488. 8/10.

8. Somoza, L., Medialdea, T., León, R., Ercilla, G., Vázquez, J.T., Farran, M., Hernández-Molina, F.J., González, J., Juan, C., **Fernández-Puga, M.C.** 2012. Structure of mud volcano systems and pockmarks in the region of the Ceuta Contourite Depositional System (Western Alboran Sea): from episodic focused to diffuse fluid flow. *Marine Geology*, 332-334:4-26

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Fernández-Puga, M.C.**, Sánchez-Rodríguez, J., Ortega, T., Ponce, R., Forja, J. (2022). Influence of the diagenetic processes in the greenhouse production in the Estuary of Guadalquivir. SIQUIMAR 2022. Las Palmas de Gran Canaria.
2. Blázquez, E., Morales Meabe, J.M., **Fernández-Puga, M.C.** and José Juan Alonso del Rosario, J.J. 2022. Comparative study through mathematical morphology of tectonic deformation in the south of the Iberian peninsula: Carboneras offshore fault. 2022. VIII Simposio of Marine Science. Las Palmas de Gran Canaria.
3. Vázquez, J.T., Sánchez-Guillamón, O., Palomino, D., **Fernández-Puga, M.C.**, Martínez-Carreño, N., Bárcenas, P., Fernández-Salas, L.M., Tello, O., Gómez-Ballesteros, M. 2022. Geomorfología tectónica en el Canal de Mallorca, Promontorio Balear. X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico MIA19. Libro de abstract. 128.
4. Vázquez, J.T., Sánchez-Guillamón, O., Palomino, D., **Fernández-Puga, M.C.**, Martínez-Carreño, N., Bárcenas, P., Fernández-Salas, L.M., Tello, O., Gómez-Ballesteros, M. 2022. Deformación del fondo marino en relación con la actividad tectónica cuaternaria en el Canal de Mallorca, promontorio balear (Mediterráneo Occidental). Prospectiva de zonas de interés para el desarrollo futuro de estudios de actividad tectónica reciente en España. Resúmenes IV Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Teruel, Universidad de Zaragoza, pp. 133-136.
5. Vázquez, J.T., Galindo-Zaldívar, J., Palomino, D., González, L. **Fernández-Puga, M.C.**, Naranjo, S., Pedrosa, M.T., Tendero, V., Bárcenas, P., Estrada, F., Ercilla, G. 2022. Sistemas de pliegues activos en el margen continental septentrional del Mar de Alborán (Mediterráneo Occidental). Prospectiva de zonas de interés para el desarrollo futuro de estudios de actividad tectónica reciente en España. Resúmenes IV Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Teruel, Universidad de Zaragoza, pp. 137-140.

C.2. Proyectos

1. **Denominación del proyecto:** MODELIZACIÓN DE LOS APORTE CONTINENTALES AL GOLFO DE CÁDIZ: DINÁMICA DE LOS ESTUARIOS EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO.

Calidad en que ha participado: Investigadora

Investigador/es responsable/es: JESÚS FORJA PAJARES / TEODORA ORTEGA DÍAZ (UCA)

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Cód. según financiadora: RTI2018-100865-B-C21

Fecha de inicio: 1/01/2019-31/12/2021

CUANTÍA: 150.000 €

2. **Denominación del proyecto:** INTERACCIÓN DE PROCESOS OCEANOGRÁFICOS Y SEDIMENTARIOS EN EL TALUD CONTINENTAL: IMPLICACIÓN AMBIENTAL Y EN LOS HÁBITATS, MODELIZACIÓN MATEMÁTICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (INPULSE)

Calidad en que ha participado: Investigadora

Investigador/es responsable/es: LUIS MIGUEL FERNÁNDEZ SALAS (IEO)

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Cód. según financiadora: CTM2016-75129-C3-1-R

Fecha de inicio: 01/01/2017-31/12/2019

CUANTÍA: 200.000

3. **Denominación del proyecto:** OCEANOGRAFÍA INTEGRADA DEL GOLFO DE CÁDIZ EN UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL

Calidad en que ha participado: Investigadora
Investigador/es responsable/es: JESÚS FORJA PAJARES/TEODORA ORTEGA DÍAZ (UCA)
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora CTM2014-59244-C3-1-R
Fecha de inicio: 01/01/2015-31/12/2017
CUANTÍA: 130.000

4. **Denominación del proyecto:** Emisiones Submarinas de Fluidos en los Márgenes Continentales de las Islas Canarias y del Golfo de Cádiz: Morfología y Naturaleza de las Emisiones (SUBVENT)

Calidad en que ha participado: Investigadora
Investigador/es responsable/es: JUAN TOMAS VAZQUEZ GARRIDO (IEO)
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: CGL2012-39524-C02-01
Fecha de inicio: 01/01/2013-31/12/2015
CUANTÍA: 147.000

5. **Denominación del proyecto:** Evolución Postglacial y Climática de la Plataforma del Río Guadiana (LASEA)

Calidad en que ha participado: Investigadora
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JOSÉ LOBO SÁNCHEZ (IACT-CSIC)
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Cód. según financiadora: CGL2011-30302-C02-02
Fecha de inicio: 01/01/2012 al 31/12/2015
Cuantía total: 121.000

C.5 Participación en campañas oceanográficas

- * Campañas Oceanográficas “MAGO0721”, “MAGO0222” “MAGO0722” BO UCADIZ 2022.
- * Campaña Oceanográfica “AGORA0820” BO Ramón Margalef. 2020.
- * Campaña Oceanográfica “MORFEO” BO UCADIZ. 2020.
- * Campaña Oceanográfica “INPULSE0719” BO Ángeles Alvariño. 2019.

Técnicas utilizadas: Sísmica multicanal, sísmica multicanal de alta resolución, sísmica de media penetración, sísmica de alta resolución, ecosonda multihaz, sonda multiparamétrica, sonar de barrido lateral, toma de muestras con testigos de pistón y gravedad, dragas de arrastre, de caja, multicore, sonda multiparamétrica.

C.6 Dirección de Tesis de Master

Dirección de 9 TFM del Master de Oceanografía y de 7 TFG de los grados de CC del Mar y CC Ambientales de la UCA.

C.7 Gestión en el ámbito universitario

1. Coordinadora del Grado de Ciencias del Mar de la UCA: 2011-2020
2. Coordinadora del Master Interuniversitario de Oceanografía de la UCA: 2022 hasta la actualidad.
3. Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la UCA: 2011 hasta la actualidad.

C.8 Gestión en el ámbito investigador

1. Responsable del grupo de investigación del PAI RNM-328 “Geología y Geofísica Litoral y Marina”. Marzo del 2013 hasta la actualidad.

C.9 Experiencia en organización de actividades de I+D

Miembro del Comité Científico del VIII (2015) y IX (2018) Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico.

Miembro del Comité Científico del V International Simposio of Marine Science. Vigo, Junio 2018.



Ministerio de Ciencia e Innovación

Curriculum vitae et studiorum

Nombre: GEMMA ERCILLA ZARRAGA

Breve Resumen General de las contribuciones científicas y tecnológicas

Aportaciones científicas (298):

- Total Publicaciones Internacionales en revistas SCI: 104
- Total Publicaciones Nacionales e Internacionales en Revistas No SCI: 58
- Libros/monografías/volúmenes Nacionales: 41
- Libros/monografías/volúmenes Internacionales: 63
- Informes científico-técnicos: 33

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Nº de Sexenios de investigación: 4 tramos reconocidos (este año nueva solicitud)
- Sexenio de transferencia de conocimiento e innovación
- Nº Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: cuatro
- Citas totales: 2999 (Scopus), 4387 (Scholar)
- Co-Authors: 353
- Índice H: 34 (Scopus); H: 32 (WOS); H:39 (Scholar)
- Publicaciones desde el 1997 en (Q1): 44.5%; y en Q2: 40 42.5%

Otros indicadores de calidad de la producción científica:

- Nº de Quinquenios por méritos investigadores: 5 tramos reconocidos (este año nueva solicitud).
- Total Publicaciones 1º y 2º autor y último en revistas SCI: 50 (46%)

Proyectos de Investigación a nivel competitivo

- Total Proyectos dirigidos: 22
- Total Proyectos como participante: 50
- Total convenios con empresa/administración: 10

Contribuciones tecnológicas



MSCI.

- Creación y puesta en marcha del Laboratorio de propiedades Físicas Y Geotecnia

Submarina en el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona, y del laboratorio de apertura de testigos de sedimento. Está equipado con técnicas modernas: multicore sensor- logging, equipo par ensayos triaxiales y apertura de testigo. Este lab. ha prestado servicio a varios centros nacionales de investigación. www.icm.csic.es/geo/gma/geo0es.html.



Liototeca

- Creación y responsable de la Lioteca Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona, única en el CSIC, que dispone más de 1200 testigos de sedimento marino procedentes del Atlántico, Mediterráneo, Antártida y Caribe. Creación de una base de datos informatizada en la página web. al servicio de la comunidad científica. www.icm.csic.es/geo/gma/geo0es.html.

- Coordinadora a nivel nacional de las propuestas de los diferentes centros de investigación para la adquisición de nuevo equipamiento geológico/geofísico adscrito al “Buque Sarmiento de Gamboa”.
- Asesor Científico para el *Miembro del Comité Científico Asesor Proyecto Conceptual Reemplazo B/O Cornide de Saavedra*. 2007
- *Miembro del Comité Científico Español ECORD IODP-2007-2008*.
- Representante CSIC en la Comisión Interministerial de Ciencias Marinas. Comité cartografía marina, 2014-2015.
- Responsable del Grupo de Márgenes Continentales, GMC del ICM-CSIC desde el 2008 hasta el 2021 (<http://gmc.icm.csic.es/>)
- Miembro de la Comisión Técnica por invitación de la Comisión de Seguimiento del "Convenio entre Consorcio de Compensación de Seguros y el IGME, O.A., MP. para la realización de un estudio sobre estimación de pérdidas económicas por tsunamis en España".

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: ERCILLA ZARRAGA

Nombre: GEMMA

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura: Ciencias Geológicas por la Universidad del País Vasco, 1982/87

Doctorado: Doctor en Ciencias del Mar por la Universidad Politécnica de Cataluña, 1992

3. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoría: Investigador Científico del CSIC- (3056467957 A5403) **Organismo:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Centro: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, de Barcelona.

Departamento: Departamento de Geología Marina y Oceanografía Física

Dirección: Paseo Marítimo de la Barceloneta nº 37-49, 08003- Barcelona

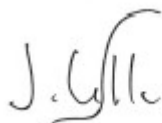
Teléfono: 93-2309533

Fax: 93-2309555

Email: gemma@icm.csic.es

4. CÓDIGO ORCID: 0000-0002-9709-2938

Fecha Complimentación: Octubre de 2022



Fdo.: Gemma Ercilla

5. EXPERIENCIA CIENTÍFICO-PROFESIONAL ANTERIOR

1988/ 89:	Contratado en el Instituto Ciencias del Mar CSIC de Barcelona
1989/ 92:	Becario Pre Doctoral MEC-FPI en el Instituto de Ciencias del Mar CSIC de Barcelona
1993:	Becario Post-Doctoral con una beca CIRIT-Generalitat de Catalunya en el “Institute of Oceanographic Sciences Deacon Laboratory”, (Reino Unido).
1994/95:	Becario Post-Doctoral financiado por la CIRIT-Generalitat de Catalunya en el Instituto de Ciencias del Mar CSIC de Barcelona
1996/98:	Investigador Contratado en el Instituto de Ciencias del Mar CSIC de Barcelona
1999-2000:	Investigador Contratado del MEC en el Instituto de Ciencias del Mar CSIC de Barcelona
2000-2001:	Investigador Contratado con cargo a Proyecto en el Instituto de Ciencias del Mar CSIC de Barcelona.
2001-2002:	Científico Titular Interino en el Instituto de Ciencias del Mar CMIMA-CSIC de Barcelona
2002-2008:	Científico Titular del CSIC (desde 09/11/2002 al 19/07/2008) en el Instituto de Ciencias del Mar CMIMA-CSIC de Barcelona
Desde 2008:	Investigador Científico del CSIC (desde 18/07/2008) en el Instituto de Ciencias del Mar CMIMA-CSIC de Barcelona

6. PUBLICACIONES

6.1. Trabajos originales de investigación, publicados en revistas científicas incluidas en el SCI

(Se incluye IF de la revista de la base de Web of knowledge desde 1997)

1.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, and J. Baraza

TITLE: Sedimentary evolution of the northwestern Alboran Sea during the Quaternary

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 12, 2/3: 144-149 (1992)

2.

AUTHORS: J. Baraza, G. Ercilla, and H.J. Lee

TITLE: Geotechnical properties and preliminary assessment of sediment stability on the continental slope of northwestern Alboran Sea.

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 12, 2/3: 150-156. (1992)

3.

AUTHORS: J.I. Diaz and G. Ercilla.

TITLE: Holocene Depositional History of the Fluvia-Muga Prodelta (Northwestern Mediterranean Sea).

REFERENCE: Marine Geology, Vol. 111, 1/2, p. 83-92. (1993)

4.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso and J. Baraza

TITLE: Post-Calabrian sequence stratigraphy of the northwestern Alboran Sea

REFERENCE: Marine Geology, 120: 249-265. (1994)

5.

AUTHORS: G. Ercilla, M. Farrán, B. Alonso and J.I. Díaz

TITLE: Pleistocene progradational growth pattern on the northern Catalonia continental shelf (Northwestern Mediterranean)

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 14: 264-271. (1994)

6.

AUTHORS: J. Baraza, and G. Ercilla

TITLE: Geotechnical properties of near-surface sediments from the northwestern Alboran Sea slope (SW Mediterranean): influence of texture and sedimentary processes

REFERENCE: Marine Geotechnology & Georesources, 12: 181-200. (1994)

7.

AUTHORS: G. Ercilla, J.I. Díaz, B. Alonso and M. Farrán

TITLE: Late Pleistocene-Holocene sedimentary evolution of the northern Catalonian continental shelf (northwestern Mediterranean Sea)

REFERENCE: Continental Shelf Research, 15 (11/12): 1435-1451 (1995)

8.

AUTHORS: J. Baraza, and G. Ercilla

TITLE: Gas-charged sediments and large pockmarks-like features on the Gulf of Cadiz slope (SW Spain)

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology, 13, (2,): 253-261 (1996)

9.

AUTHORS: J. Baraza, G. Ercilla, and CAMEL group

TITLE: The Equatorial Atlantic Mid-ocean Channel: ultra high-resolution image of its colmatation history by means of TOPAS profiles.

REFERENCE: Marine Geophysical Researches, 19: 115-135 (1997)

I.F.: 1.230, GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS: 18 Journal Rank in Category

10.

AUTHORS: F.L. Chiocci, **G. Ercilla**, and J. Torres

TITLE: Middle-Late Pleistocene stratal architecture of Western Mediterranean margins as the result of the stacking of lowstand deposits.

REFERENCE: Sedimentary Geology, 112: 195-217 (1997)

Q3 GEOLOGY

11.

AUTHORS: F. Estrada, **G. Ercilla** and B. Alonso

TITLE: Plio-Quaternary tectosedimentary evolution of the northeastern Alboran Sea

REFERENCE: Tectonophysics, 282: 423-442. (1997)

Q2, GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

12.

AUTHORS: F. Pérez-Belzuz, B. Alonso and **G. Ercilla**

TITLE: Origin and history of mud-diapirism in the western Alboran Sea

REFERENCE: Tectonophysics, 282: 399-422 (1997)

Q2, GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

13.

AUTHORS: **G. Ercilla**, B. Alonso, J. Baraza, D. Casas, F.L. Chiocci, F. Estrada, M. Farran, E. Gonthier, F. Perez-Belzuz, C. Pirmez, M. Reeder, J. Torres and R. Urgeles

TITLE: New high-resolution acoustic data from the "braided system" of the Orinoco deep sea fan

REFERENCE: Marine Geology, 146: 243-250 (1998)

I.F.: 1.180, Q2 GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY: 31 Journal Rank in Category

14.

AUTHORS: M.J. Prieto, M. Canals, **G. Ercilla**, M. De Batist

TITLE: Structure and Geodynamic Evolution of Central Bransfield Basin (NW Antarctica) from seismic reflection data

REFERENCE: Marine Geology, 149: 1/417-38 (1998)

I.F.: 1.180, Q2 GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY

15.

AUTHORS: J. Baraza, **G. Ercilla** and C.H. Nelson

TITLE: Potential geologic hazards on the eastern Gulf of Cadiz slope (SW Spain)

REFERENCE: Marine Geology, 155 (1-2): 191-215 (1999)

I.F.: 1.169, Q2 GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY

16.

AUTHORS: M.J. Prieto, **G. Ercilla**, M. Canals, M. De Batist

TITLE: Seismic stratigraphy of the Central Bransfield Basin (NW Antarctic Peninsula): Interpretation of deposits and sedimentary processes in a glacio-marine environment.

REFERENCE: Marine Geology, 157 (1-4): 47-68 (1999)

I.F.: 1.169, Q2 GEOSCIENCES, INTERDISCIPLINARY

17.

AUTHORS: R.B. Wynn, P.P.E. Weaver, **G. Ercilla**, D.A. Stow, D.C. Masson

TITLE: Sedimentary processes in the Selvage sediment wave field, NE Atlantic: new insights into the formation of sediment waves beneath turbidity currents

REFERENCE: Sedimentology, 48 (5): 1181-1198 (2000)

Q1 GEOLOGY (5/36)

18.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, J. Baraza, Estrada, F. and Chiocci, F.L.

TITLE: The Magdalena Turbidite System (Caribbean Sea): Present-day morphology and Architecture model

REFERENCE: Marine Geology, 184: 303-318 (2002)

I.F.: 1.986, Q1 OCEANOGRAPHY

19.

AUTHORS: G. Ercilla, R.B. Wynn, B. Alonso, J. Baraza

TITLE: Turbidite current sediment waves on irregular slopes: observation from the Orinoco sediment wave field.

REFERENCE: Marine Geology, 192 (1-3): 171 – 187 (2002)

I.F.: 1.986, Q1 OCEANOGRAPHY

20.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, R.B. Wynn, J. Baraza,

TITLE: Initiation and evolution of turbidite sediment waves on the Magdalena Turbidite System

REFERENCE: Marine Geology, 192 (1-3): 171-187 (2002).

I.F.: 1.986, Q1 OCEANOGRAPHY

21.

AUTHORS: E. Gonthier, Faugeres, J.C., Gervais, A., G. Ercilla, B. Alonso, J. Baraza,

TITLE: Quaternary sedimentation and origin of the Orinoco sediment-wave field on the Demerara continental rise (northeastern margin of South America)

REFERENCE: Marine Geology, 192 (1-3): 189-214 (2002)

I.F.: 1.986, Q1 OCEANOGRAPHY

22.

AUTHORS: B. Alonso, G. Ercilla,

TITLE: Small turbidite systems in a complex tectonic setting (SW Mediterranean Sea):

Morphology and growth patterns

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology, 19: 1225-1240 (2003)

I.F.: 1.118, Q2 GEOSCIENCES

23.

AUTHORS: D. Casas, G. Ercilla, H. Lee, R. Kayen, F. Estrada, B. Alonso, J. Baraza,

TITLE: Recent mass-movements on the Ebro slope (NW Mediterranean)

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology, 20: 445-457 (2003)

I.F.: 1.118, Q2 GEOSCIENCES

24.

AUTHORS: D. Casas, G. Ercilla, J. Baraza,

TITLE: Acoustic evidences of gas in the continental slope sediments of the Gulf of Cadiz

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 23: 300-310 (2003)

I.F.: 0.950, Q2 GEOSCIENCES

25.

AUTHORS: D. Casas, G. Ercilla, H. Lee, R. Kayen, F. Estrada, B. Alonso, J. Baraza,

TITLE: Sedimentological, geotechnical and physical characteristics of the Antarctic Peninsula margin and basin, Bransfield Basin

REFERENCE: Marine Georesources and Geotechnology, 22(4): 253-278 (2004)

I.F.: 0.195, Q3 MINING & MINERAL PROCESSING

26.

AUTHORS: D. Casas, **G. Ercilla**, J. Baraza, B. Alonso, A. Maldonado.

TITLE: Reply to comments by Lastras et al. on 'Recent mass-movement processes on the Ebro continental slope (NW Mediterranean).

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology 21: 135-139 (2004)

I.F.: 1.008, Q2 GEOSCIENCES

27.

AUTHORS: F. Estrada, **G. Ercilla**, B. Alonso

TITLE: Quantitative study of a Magdalena submarine channel (Caribbean Sea): implications in sedimentary dynamics

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology, 22: 623-635 (2005)

I.F.: 1.255, Q2 GEOSCIENCES

28.

AUTHORS: M. García, B. Alonso, **G. Ercilla**, E. Gracia.

TITLE: The tributary valley systems of the Almeria canyon (Alboran Sea, SW Mediterranean): Sedimentary architecture.

REFERENCE: Marine Geology 226: 207-223 (2006)

I.F.: 2.029, Q1 GEOSCIENCES

29.

AUTHORS: **G. Ercilla**, D. Cordoba, J. Gallart, et al.

TITLE: Geological Characterization of the Prestige Sinking Area.

REFERENCE: Marine Pollution Bulletin. 53, 5-7, 208-219. (2006)

I.F.: 2.007, Q1 ENVIRONMENTAL SCIENCES

30.

AUTHORS: D. Casas, **G. Ercilla**, J. Baraza, B. Coakley.

TITLE: Physical properties and their relationship to texture and consolidation effects in Pliocene-Quaternary sediments from Madeira Abyssal Plain.

REFERENCE: Marine Georesources and Geotechnology. 2006. 22, 253-278

I.F.: 0.333, Q3 MINING & MINERAL PROCESSING

31.

AUTHORS: David Casas, **Gemma Ercilla**, Vasilis Lykousis, Chryssanthi Ioakim, Constantine Perissoratis.

TITLE: Physical Properties and their relationship to sedimentary processes and texture in sediments from Mud Volcanoes in the Anaximander Mountains (Eastern Mediterranean).

REFERENCE: Scientia Marina. 70(4), 643-659 (2006).

I.F.: 1.005, Q3 MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

32.

AUTHORS Elena Piñero, Eulàlia Gràcia, Francisca Martínez-Ruiz, Juan Cruz Larrasoña, Alexis Vizcaino and **Gemma Ercilla**:

TITLE: Gas hydrate disturbance fabrics of southern Hydrate Ridge sediments (ODP Leg 204): Relationship with texture and physical properties

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 2007, 27, 2-4, 279-288

I.F.: 1.259, Q3 GEOSCIENCES

33.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla** D. Casas, F. Estrada, M. Farrán, M. García, D. Rey and B. Rubio
TITLE: Late Pleistocene and Holocene sedimentary facies on the SW Galicia Bank (Atlantic NW Iberian Peninsula).

REFERENCE: Ercilla, G., and F. Vilas (Eds.), The Geology Characterization of the Galicia Bank region (Atlantic Ocean, NW Iberia). Marine Geology, 249, 46-64

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

34.

AUTHORS: T. Medialdea, L. Somoza, R. León, M. Farrán, **G. Ercilla**, A. Maestro, D. Casas, E. Llave, F.J. Hernández-Molina, M.C. Fernández-Puga, B. Alonso.

TITLE: Multibeam backscatter as a tool for seafloor characterization and identification of oil spills in the Galicia Bank.

REFERENCE: Marine Geology, Ercilla, G., and F. Vilas (Eds.), The Geology Characterization of the Galicia Bank region (Atlantic Ocean, NW Iberia) Mar. Geol. 249, 1-6, 2008

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

35.

AUTHORS: Hernández-Molina, F.J., Llave, E., **Ercilla, G.** Maestro, A., Medialdea, T., Ferrin, A., Somoza, L., Gràcia, E., Masson, D.G., García, M., Vizcaino, A. and Leon, R.

TITLE: Recent sedimentary processes in the Galicia Bank (NW Iberian Margin): An integrated study using high-resolution marine geophysical methods.

REFERENCE: Marine Geology, Ercilla, G., and F. Vilas (Eds.), Vol Sp. The Geology Characterization of the Galicia Bank region (Atlantic Ocean, NW Iberia). Marine Geol., 2008, 1-6.

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

36.

AUTHORS: E. Llave, M. García, C. Pérez, M. Sayago, M. Farrán, **G. Ercilla**, R. León, A. Maestro, T. Medialdea, L. Somoza, F.J. Hernández-Molina, R. Álvarez, R. Durán and K. Mohamed.

TITLE: Morphological features analyses of the SW Galicia Bank half-graben: a slope apron example

REFERENCE: Marine Geology, Ercilla, G., and F., Vilas (Eds.), vol. sp. The Geology Characterization of the Galicia Bank region (Atlantic Ocean, NW Iberia) Marine Geology 249, 7-20, 2008

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

37.

AUTHORS: Vázquez, J.T., Medialdea, T., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Fernández Puga, M.C., Gallart, J., Gràcia, E., Maestro, A., Sayago, M., Somoza, L.,

TITLE: Cenozoic deformation structures on the Galicia Bank Margin.

REFERENCE: Marine Geology, Ercilla, G., and F., Vilas (Eds.), vol. sp. The Geology Characterization of the Galicia Bank region (Atlantic Ocean, NW Iberia) Marine Geology. 249, 7-20, 2008

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

38.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, García-Gil S., Gracia, E. Estrada F., Vizcaino A., Díaz S., Vázquez, T., Vilas, F., Casas, D., Alonso, B., Dañobeitia J., Farran, M.

TITLE: High Resolution Seismic Stratigraphy of the Galicia Bank and neighbouring Abyssal Plains (NW Iberian Margin)

REFERENCE: Marine Geology. 249, 108-127, 2008

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

39.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, F. Vilas

TITLE: Geological characterization of the Galicia Bank Region (Atlantic Ocean, NW Iberia): The marine geology community's response to the Prestige disaster

REFERENCE: Marine Geology. 249, 1-6, 2008

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

40.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Casas, D., Estrada, F., Vázquez, T. et al.

TITLE: Morphosedimentary features and recent depositional architectural model of the Cantabrian continental margin

REFERENCE: Marine Geology, Volume 247, Issues 1-2, 10 January 2008, Pages 61-83. I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

41.

AUTHORS: Ferre, O., Roca, E., Benjumea, B., Muñoz, J.A., Ellosu, N., and the Marconi team (del ICM: **G. Ercilla**, D. Casas, F., Estrada, M. Farran, B. Alonso,).

TITLE: The deep seismic reflection MARCONI-3 profile: role of extensional Mesozoic structure during the Pyrenean contractional deformation at the eastern part of the Bay of Biscay.

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology, 2008, 25, 714-730

I.F.: 2.239, Q2 GEOSCIENCES

42.

AUTHORS: F. J. Lobo, A. Maldonado, F. J. Hernández-Molina, L. M. Fernández-Salas, **G. Ercilla** and B. Alonso.,

TITLE: Growth patterns of a proximal terrigenous margin offshore the Guadalfeo River, northern Alboran Sea (SW Mediterranean Sea): glacio-eustatic control and disturbing tectonic factors.

REFERENCE: Marine Geophysical Research, DOI 10.1007/s11001-008-9058-5.

I.F.: 1.220, Q3 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

43.

AUTHORS: García, M., **Ercilla, G.**, Alonso, B

TITLE: New insights on the post-rift sedimentary evolution of the Antarctic Peninsula margin (Central Bransfield Basin).

REFERENCE: 2008, Marine Geology, 251, 167-182.

I.F.: 2.842, Q2 GEOSCIENCES

44.

AUTHORS: García, M., **Ercilla, G.**, Alonso, B

TITLE: Morphology and sedimentary systems in the Central Bransfield Basin, Antarctic Peninsula: Sedimentary dynamics from shelf to basin.

REFERENCE: 2009, Basin Research, 21(3), 295-314.

I.F.: 3.053, Q1 GEOSCIENCES

45.

AUTHORS: V. Lykousis, S. Alexandria, J. Woodside b, G. de Lange c, A. Dañhlmann c, C. Perissoratis d, K. Heeschen f, Chr. Ioakim d, D. Sakellariou a, P. Nomikou a, G. Rousakis a, D. Casas e, D. Ballas a, **G. Ercilla**

TITLE: Mud volcanoes and gas hydrates in the Anaximander Mountains (Eastern Mediterranean Sea)

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology 26 (2009) 854–872

I.F.: 2.705, Q2 GEOSCIENCES

46.

AUTHORS: R. León, L. Somoza, C.J. Giménez-Moreno, C.J. Dabrio, **G. Ercilla**, D. Praeg, V. Díaz del-Río and M. Gómez-Delgado

TITLE: A predictive numerical model for potential mapping of the gas hydrate stability zone in the Gulf of Cadiz

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology, 2009, 26, 1564-1579.

I.F.: 2.705, Q2 GEOSCIENCES

47.

AUTHORS: Jorge Iglesias; **Gemma Ercilla**; Soledad García-Gil; Alan Judd.

TITLE: Pockmarks and pockform features on the Landes Plateau (Bay of Biscay); evaluating their origins

REFERENCE: Geo-Marine Letters. (2010) 30:207–219

I.F.: 1.718, Q2 GEOSCIENCES

48.

AUTHORS: Ercilla, G., Estrada, F., Casas, D., et al.,

TITLE: The El Masnou infralittoral sedimentary environment (Barcelona province, NW Mediterranean Sea): morphology and late Holocene seismic stratigraphy

REFERENCE: 2010, Scientia Marina, 179-196

I.F.: 1.371, Q3 MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

49.

AUTHORS: D. Van Rooij, J. Iglesias, F.J. Hernández-Molina, G. Ercilla, M. Gómez-Ballesteros, D. Casas, E. Llave, A. De Hauwere, S. García-Gil, J. Acosta, J.-P. Henriot

TITLE: The Le Danois Contourite Depositional System: Interactions between the Mediterranean Outflow Water and the upper Cantabrian slope (North Iberian margin).

REFERENCE: 2010, Marine Geology, 274 (2010) 1–20

I.F.: 2.975, Q1 GEOSCIENCES

50.

AUTHORS: Jané, G., Maestro, A., Ercilla, G., López-Martínez, J., De Andrés, J.R., Casas, D., González-Aller, D., Catalán-Morollón, M.

TITLE: Occurrence of pockmarks on the Ortegá Spur continental margin, Northwestern Iberian Peninsula.

REFERENCE: Marine and Petroleum Geology 27 (7), pp. 1551-1564, 2010. I.F.: 3.073, Q2 GEOSCIENCES

51.

AUTHORS: G. Ercilla · David Casas · Juan T. Vázquez · Jorge Iglesias · Luis Somoza · Carmen Juan · Teresa Medialdea · Ricardo León · Ferran Estrada · Soledad García-Gil · Marcel·li Farran Fernando Bohoyo · Margarita García · Adolfo Maestro · ERGAP Project and Cruise Teams

TITLE: Imaging the recent sediment dynamics of the Galicia Bank region (Atlantic, NW Iberian Peninsula)

REFERENCE: Marine Geophysical Research. 32 (1-2) 99-96, 2011

I.F.: 0.881, Q4 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

52.

AUTHORS: Casas, D., Ercilla, G., Yenes, M., Estrada, F., B. Alonso, M., Somoza, L.

TITLE: The Baraza mass movement. Model and dynamics

REFERENCE: Marine Geophysical Research. 32 (1-2) 245-256, 2011

I.F.: 0.881, Q4GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

53.

AUTHORS: Estrada, F., G. Ercilla, Christian Gorini, Belén Alonso, Juan Tomás Vázquez, Daniel García-Castellanos, Carmen Juan, Andrés Maldonado, Abdellah Ammar and Mohammed Elabbass

TITLE: Impact of pulsed Atlantic water inflow into the Alboran Basin at the time of the Zanclean flooding

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 31, 361-376, 2011,

I.F.: 1.560, Q2 GEOSCIENCES

54.

AUTHORS: Desirée Palomino, Juan-Tomás Vázquez, Gemma Ercilla, Belén Alonso, Nieves López-González, Víctor Díaz-del-Río

TITLE: Interaction between seabed morphology and water masses around the seamounts on the

Motril Marginal Plateau (Alboran Sea, Western Mediterranean)

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 31, 465-479, 2011

I.F.: 1.560, Q2 GEOSCIENCES

55.

AUTHORS: Estefanía Llave & Hugo Matias, F. Javier Hernández-Molina, **Gemma Ercilla**, Dorrik A. V. Stow, Teresa Medialdea

TITLE: Pliocene–Quaternary contourites along the northern Gulf of Cadiz margin: sedimentary stacking pattern and regional distribution

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 31, 377-390, 2011.

I.F.: 1.560, Q2 GEOSCIENCES

56.

AUTHORS: Francisco Javier Hernández-Molina & Nuno Serra & Dorrik A. V. Stow & Estefanía Llave & **Gemma Ercilla** & David Van Rooij

TITLE: Along-slope oceanographic processes and sedimentary products around the Iberian margin

REFERENCE: Geo-Marine Letters, 31, 325-334

I.F.: 1.560, Q2 GEOSCIENCES

57.

AUTHORS: Marga García, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso, David Casas, Julian A. Dowdeswell

TITLE: Sediment lithofacies, processes and sedimentary models in the Central Bransfield Basin, Antarctic Peninsula, since the Last Glacial Maximum

REFERENCE: Marine Geology, 290 (1-4): 1-16. 2011

I.F.: 2.861, Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY ranking 37 de 170

58.

AUTHORS: Marga García, Julian A. Dowdeswell, **Gemma Ercilla**, Martin Jakobsson

TITLE: Recent glacially influenced sedimentary processes on the East Greenland continental slope and deep Greenland Basin

REFERENCE: Quaternary Science Review, 49, 64-81 2012

I.F.: 5.040, Q1, D1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY ranking 9 de 172

59.

AUTHORS: Luis Somoza, Teresa Medialdea, Ricardo León, **Gemma Ercilla**, Juan Tomás Vázquez, Marcel·lí Farran, Javier Hernández-Molina, Javier González, Carmen Juan, M^a Carmen Fernández Puga

TITLE: Structure of mud volcano systems and pockmarks in the region of the Ceuta Contourite Depositional System (Western Alborán Sea)

REFERENCE: Marine Geology, 2012. 332-334, 4-26

I.F.: 2.955, Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY ranking 38 de 172

60.

AUTHORS: D. Casas, **G. Ercilla**, M. García, M. Yenes, F. Estrada

TITLE: Post-Rift Sedimentary Evolution of the Gebra Debris-Valley. A submarine slope failure system on Bransfield Basin (Antarctic Peninsula)

REFERENCE: Marine Geology, 340(1):16-29. Springer Verlag, 2013.

I.F.: 2.586, Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY ranking 54 de 174

61.

AUTHORS: J. Hernández-Molina, E. Llave, B. Preu, **G. Ercilla**, A. Fontan, M. Bruno, N. Serra, J.J. Gomiz, F.J. Sierro, M. García, C. Juan, N. Sandoval, A. Arnaiz, R.E. Brackenkridge

TITLE: Contourite processes associated to with the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait: Global and conceptual implications

REFERENCE: Geology, 42:227-230. The Geological Society of America, 2013.

I.F.: 4.925, Q1, D1 GEOLOGY, ranking 1 de 44

62.

AUTHORS: F.L. Chiocci, C. Romagnoli, D. Casalbore, A. Sposato, E. Martorelli, B. Alonso, D. Casas, A.M. Conte, L. Di Bella, **G. Ercilla**, F. Estrada, F. Falese, M. Farran, V. Forleo, V. Frezza, A. Hipolito, A. Lebani, F. Maisto, J. Pacheco, A. Pimentel, R. Quartau, C. Roque, I. Sampaio, P.C.

Santoro and F. Tempera

TITLE: Bathy-morphological setting of Terceira Island (Azores) after the FAIVI cruise

REFERENCE: Journal of Maps, 9(4): 590-595, 2013.

I.F.: 0.717, Q4 GEOGRAPHY, PHYSICAL

63.

AUTHORS: L. Somoza, **G. Ercilla**, V. Urgorri, R. León, T. Medialdea, M. Paredes, F.J. González, M.A. Nombela.

TITLE: Detection and mapping of cold-water coral mounds and living Lophelia reefs in the Galicia Bank, Atlantic NW Iberia margin.

REFERENCE: Marine Geology, 349:73-90, 2014. doi.org/10.1016/j.margeo.2013.12.017

I.F.: 2.586, Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY ranking 37 de 175

64.

AUTHORS: E. d'Acremont, M.-A. Gutscher, A. Rabaute, B.M. de Lépinay, M. Lafosse, J. Poort, A. Ammar, A. Tahayt, P. Le Roy, J. Smit, D.D. Couto, R. Cancouët, C. Prunier, **G. Ercilla**, C. Gorini

TITLE: High-resolution imagery of active faulting offshore Al Hoceima, Northern Morocco.

REFERENCE: Tectonophysics, 632:160-166. ISSN 0040-1951, 2014. doi.org/10.1016/j.tecto.2014.06.008

I.F.: 3.325, Q2 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

65.

AUTHORS: **Gemma Ercilla**, Carmen Juan, F. Javier Hernández-Molina, Miguel Bruno, Ferran Estrada, Belén Alonso, David Casas, Marcel·lí Farran, Estefanía Llave, Marga García, J. Tomás Vázquez, Elia D'Acremont, Christian Gorini, Desirée Palomino, Javier Valencia, Bouchta El Mounni and Abdellah Ammar

TITLE: Significance of bottom currents in deep-sea morphodynamics: An example from the Alboran Sea

REFERENCE: Marine Geology.378, 157-170, 2016. doi:10.1016/j.margeo.2015.09.007 I.F.:

2.710, Q1 GEOSCIENCES

66.

AUTHORS: Marga García; Francisco Javier Hernández-Molina; Belén Alonso; Juan Tomás Vázquez; **Gemma Ercilla**; Estefanía Llave; David Casas

TITLE: Sub-circular depression structures and other erosive features at the Guadalquivir Bank Margin uplift, Gulf of Cadiz: interaction between bottom current, mass-wasting and tectonic processes

REFERENCE: Marine Geology, 378, 5-19, 2016. doi.org/10.1016/j.margeo.2015.10.004 I.F.: 2.710, Q1 GEOSCIENCES

67.

AUTHORS: Belén Alonso, **Gemma Ercilla**, David Casas, Dorrik A.V. Stow, Francisco J. Rodríguez-Tovar, Javier Dorador, Francisco-Javier Hernández-Molina

TITLE: Contourite vs gravity-flow deposits of the Faro Drift (Gulf of Cadiz) during the Pleistocene: Sedimentological and mineralogical approaches

REFERENCE: Marine Geology, 377, 77-94, 2016. doi.org/10.1016/j.margeo.2015.12.016 I.F.: 2.710, Q1 GEOSCIENCES

68.

AUTHORS: Carmen Juan, **Gemma Ercilla**, F. Javier Hernández-Molina, Ferran Estrada, Belén Alonso, David Casas, Marga García, Marcel·lí Farran, Estefanía Llave, Desirée Palomino, Juan-Tomás Vázquez, Teresa Medialdea, Christian Gorini, Elia D'Acremont, Bouchta El

Moumni, Abdellah Ammar

TITLE: Seismic evidence of current-controlled sedimentation in the alboran sea during the Pliocene and quaternary: Palaeoceanographic implications

REFERENCE: Marine Geology, 378, 292-311, 2016, I.F.: 2.710, Q1 GEOSCIENCES

69.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla**, D. Casas, D. A.W. Stow, F. J. Rodríguez- Tovar, J. Dorador and F-J. Hernández-Molina.

TITLE: Gravity flow deposits vs contourite deposits of the Pleistocene Faro Drift (Gulf of Cadiz): sedimentological and mineralogical approaches.

REFERENCE: Marine Geology, 2016. 377, pp.77-94. doi.org/10.1016/j.margeo.2016.01.006. I.F.: 2.710, Q1 GEOSCIENCES

70.

AUTHORS Casas, D., Chiocci, F., Casalbore, **G. Ercilla** and J. Ortiz De Urbina.

TITLE: Magnitude-frequency distribution of submarine landslides in the Gioia Basin (Southern Tyrrhenian Sea).

REFERENCE: Geo-Mar Lett 36: 405. I.F.: 1.716, Doi:10.1007/S00367-016-0458-2. 2016. Q3. GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

71.

AUTHORS M. Rodriguez, C. Maleuvre, M. Jollivet-Castelot, E.d'Acremont, A. Rabaute, M. Lafosse, **G. Ercilla**, J.T. Vázquez, B. Alonso, Ch. Gorini.

TITLE: Tsunamigenic submarine landslides along the Xauen-Tofiño banks: implications for tsunami hazard in the Alboran Sea (western Mediterranean Sea).

REFERENCE: Geophysical Journal International. 209,266-281. doi.org/10.1093/gji/ggx028. ISSN 1365-246X. FI: 2.9. 2017. Q2 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

72.

AUTHORS D. Casas, A. Pimentel, J. Pacheco, E. Martorelli, A. Sposato, **G. Ercilla**, B. Alonso, F. Chiocci.

TITLE: Serreta 1998-2001 submarine volcanic eruption, offshore Terceira (Azores): characterization of the vent and inferences on the eruptive dynamics.

REFERENCE: Journal of Volcanology and Geothermal Research.

FI: 2.368. ISSN: 03770273. DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2018.02.017. 2018. Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

73.

AUTHORS J. Galindo-Zaldívar, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Catalán, E. d'Acremont, O. Azzouz, D. Casas, M. Chourak, J. Vázquez, A. Chalouan, C. Sanz, M. Benmakhoulouf, C. Gorini, B. Alonso, D. Palomino, J. Rengel, A. Gil.

TITLE: Imaging the growth of very recent faults: the case of 2016-17 seismic crisis sea bottom deformation in the Alboran Sea (Western Mediterranean).

REFERENCE: Tectonics. 37: 2513-2530 FI: 3,78. ISSN: 1944-9194. Doi: 10.1029/2017TC004941. 2018. Q1 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

74.

AUTHORS: Estrada, F., Galindo-Zaldívar, J., Vázquez, J.T., **Ercilla, G.**, d'Acremont, E., Alonso, B., Gorini, CH.

TITLE: Tectonic indentation in the central Alboran Sea (Westernmost Mediterranean).

REFERENCE: Terra Nova 30, 24-33. 2018

FI: 2.229. ISSN:1365-3121. DOI:10.1111/ter.12304. 2018. Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

75.

AUTHORS: Lafosse, M., Gorini C., Le Roy P., d'Acremont E ; Alonso B. , **Ercilla G.** , Rabineau, M. ; Vázquez J.T., Rabaute, A., Ammar A.

TITLE: Late Pleistocene-Holocene history of a tectonically active segment of the continental margin (Nekor Basin, Western Mediterranean, Morocco).

REFERENCE: *Marine and Petroleum Geology*. 97, 370-389. 2018.

FI: 3.281. ISSN: 0264-8172. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2018.07.022. Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

76.

AUTHORS: Druet, M., Muñoz-Martín, A., Granja-Bruña, J. L., Carbó-Gorosabel, A., Acosta, J., Llanes, P., **Ercilla, G.**

TITLE: Crustal structure and continent-ocean boundary along the Galicia continental margin (NW Iberia): insights from combined gravity and seismic interpretation.

REFERENCE: *Tectonics*, 37(5), 3349-3351.

FI: 3.58 (2017). doi.org/10.1029/2017TC004903. ISSN: 1944-9194. 2018. Q1 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

77.

AUTHORS: Rachel E. Brackenridge, Dorrik A. V. Stow, Francisco J. Hernandez-Molina, Claudia Jones, Anxo Mena, Irene Alejo, Emmanuelle Ducassou, Estefanía Llave, **Gemma Ercilla**, Miguel Ángel Nombela, Marta Pérez-Arlucea, Guillermo Francés.

TITLE: Textural characteristics and facies of sand-rich contourite depositional systems.

REFERENCE: *Sedimentology*, (2018) 65, 2223–2252.

FI: 3.069. ISSN:1365-3091. DOI: 10.1111/sed.12463. Q1 GEOLOGY

78.

AUTHORS Teixeira, M., Terrinha, P., Roque, C., Rosa, M., **Ercilla, G.**, & Casas, D..

TITLE: Interaction of alongslope and downslope processes in the Alentejo Margin (SW Iberia)– Implications on slope stability

REFERENCE: *Marine Geology*, 410, 88-108. (2019)

FI: 3.349 (2018/2019). ISSN: 0025-3227. DOI: 10.1016/j.margeo.2018.12.011. Q1 OCEANOGRAPHY.

79.

AUTHORS Yenes, M., Casas, D., Nespereira, J., Monterrubio, S., **Ercilla, G.**, López N.

TITLE: Galicia bank sediment transport activity as response to continuous sedimentary instability dynamics.

REFERENCE: *International Journal of Earth Sciences*, 1-16. Vol. 108, Issue 8, pp 2545-2560

FI: 2.295 (2018/2019). Print ISSN: 1437-3254. Online ISSN: 1437-3262. DOI: 10.1007/s00531-019-01776-w. Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

80.

AUTHORS: Maldonado, M., López-Acosta, M., Sitjà, C., García-Puig, M., Galobart, C., **Ercilla, G.**, & Leynaert, A.

TITLE: Sponge skeletons as an important sink of silicon in the global oceans.

REFERENCE: *Nature Geoscience* 12, 815–822(2019)

FI: 14.480 (2018/2019). Online ISSN 1752-0908. DOI: 10.1038/s41561-019-0430-7, Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

81.

AUTHORS: Estefanía Llave, F. Javier Hernández-Molina, Marga García, **Gemma Ercilla**, Cristina Roque, Carmen Juan, Anxo Mena, Benedict Preu, David Van Rooij, Michele Rebesco, Rachel Brackenridge, Gloria Jané, María Gómez-Ballesteros and Dorrik Stow.

TITLE: Contourites along the Iberian continental margins: conceptual and economic implications.

REFERENCE: Journal of the Geological Society, London, Special Publications, 2019, vol. 476 p. SP476-2017-46
FI: 3.300 (2018/2019). Print ISSN: 0305-8719. Online ISSN 2041-4927. DOI: 0.1144/SP476-2017-46.
Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

82.

AUTHORS: R. Periañez, J. M. Abril, D. García-Castellanos, F. Estrada, **G. Ercilla**.
TITLE: An exploratory modelling study on sediment transport during the Zanclean flood of the Mediterranean.
REFERENCE: SN Applied Sciences. 2019. 1:364
FI: 2.217 (2018) Print ISSN 2523-3963. Online ISSN: 2523-3971. DOI: 10.1007/s42452-019-0374-y.
Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

83.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Juan, C., Periañez, R., Alonso, B., Abril, J. M., Estrada, F., David Casas, J. Tomás Vázquez, Elia d'Acremont, Christian Gorini, Bouchta El Moumni, Do Couto, D., Javier Valencia.
TITLE: Influence of alongslope processes on modern turbidite systems and canyons in the Alboran Sea (southwestern Mediterranean).
REFERENCE: Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, Vol. 144, 1-16. 2019.
FI: 2.848 (2018). ISSN: 0967-0637. DOI: 10.1016/j.dsr.2018.12.002. Q1 OCEANOGRAPHY

84.

AUTHORS: **Gemma Ercilla**, Tilmann Schwenk, Graziella Bozzano, Volkhard Spiess, Roberto Violante, Ferran Estrada, Federica Ianniccheri, Daniella V. Spoltore, Belén Alonso.
TITLE: Cenozoic sedimentary history of the Bahía Blanca continental margin (northern Argentina): palaeogeodynamic and palaeoceanographic implications.
REFERENCE: Marine Geology 417: 106028 (2019)
FI: 2.710 (2014) ISSN: 0025-3227. DOI: 10.1016/j.margeo.2019.106028. Q1 OCEANOGRAPHY.

85.

AUTHORS: Manfred Lafosse, Elia d'Acremont, Alain Rabaute, Ferran Estrada, Martin Jollivet-Castelot, Juan Tomas Vázquez, Jesús Galindo-Zaldívar, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso, Abdellah Ammar. Christian Gorini.
TITLE: Plio-Quaternary tectonic evolution of the southern margin of the Alboran Basin (Western Mediterranean).
REFERENCE: 2019. Solid Earth. Discuss. <https://www.solid-earth-discuss.net/se-2019-122/>
FI: 2.380 (2018/2019). Print ISSN: 1869-9510. Online ISSN: 1869-9529. Q2 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

86.

AUTHORS: Silva P.F., C. Roque, T. Drago, A. Belén, B. Henry, **G. Ercilla**, A. Lopes, N. López-González, D. Casas, F. Naughtond, J.T. Vázquez
TITLE: Multidisciplinary characterization of Quaternary mass movement deposits in the Portimão Bank (Gulf of Cadiz, SW Iberia)
REFERENCE: Marine Geology, 420, 106086. (2019)
FI: 3.349 (2018/2019). ISSN: 0025-3227. DOI: 10.1016/j.margeo.2019.106086. Q1 OCEANOGRAPHY.

87.

AUTHORS: Liu S., D. Van Rooij, T. Vandorpe, C. González-Pola, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina
TITLE: Morphological features and associated bottom-current dynamics in the Le Danois Bank region (southern Bay of Biscay, NE Atlantic): A model in a topographically constrained small basin
REFERENCE: Deep-Sea Research. Part I: Oceanographic Research Papers, Vol.149, 103054. (2019)

FI: 2.848 (2018/2019). ISSN: 0967-0637. DOI: 10.1016/j.dsr.2019.05.014 Q1 OCEANOGRAPHY
88.

AUTHORS: Teixeira M., P. Terrinha, C. Roque, M. Rosa, **G. Ercilla**, D. Casas

TITLE: Interaction of alongslope and downslope processes in the Alentejo Margin (SW Iberia) - Implications on slope stability

REFERENCE: Marine Geology, Vol.410, 88-108. (2019)

FI: 3.349 (2018/2019). ISSN: 0025-3227. DOI: 10.1016/j.margeo.2018.12.011. Q1 OCEANOGRAPHY.

89.

AUTHORS: García-Castellanos D., A. Micallef, F. Estrada, A. Camerlenghi, **G. Ercilla**, R. Perriñez, J.M. Abril

TITLE: The Zanclean megaflood of the Mediterranean - Searching for independent evidence.

REFERENCE: Earth-Science Reviews, Vol. 201, 103061. (2020)

FI: 9.530 (2018) ISSN: 0012-8252, DOI: 10.1016/j.earscirev.2019.103061 Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

90.

AUTHORS: Poort J., F. Lucazeau, V. Le Gala, M. Dal Cin, E. Leroux, A. Bouzi, M. Rabineau, D. Palomino, A. Battani, G.G. Akhmanov, G.M. Ferrante, D.R. Gafurova, R. Si Bachir, A. Koptevr, M. Tremblin, M. Bellucci, R. Pellen, A. Camerlenghi, S. Migeon, B. Alonso, **G. Ercilla**, A.K. Yelles-Chaouche, O.M. Khlystov

TITLE: Heat flow in the Western Mediterranean: Thermal anomalies on the margins, the seafloor and the transfer zones

REFERENCE: Marine Geology, Vol. 419, 106064. (2020)

FI: 3.349 (2018/2019). ISSN: 0025-3227. DOI: 10.1016/j.margeo.2019.106064 Q1 OCEANOGRAPHY.

91.

AUTHORS: d'Acremont, E., Lafosse, M., Rabaute, A., Teurquety, G., Do Couto, D., **Ercilla, G.**, ... & Estrada, F.

TITLE: Polyphase tectonic evolution of fore-arc basin related to STEP fault as revealed by seismic reflection data from the Alboran Sea (W-Mediterranean).

REFERENCE: Tectonics, 39(3), e2019TC005885. (2020). DOI: 10.1029/2019TC005885.

I.F.: 4.851. Q1 GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

92.

AUTHORS: Teixeira, M., Terrinha, P., Roque, C., Voelker, A. H., Silva, P., Salgueiro, E., **G. Ercilla**, Casas, D.

TITLE: The Late Pleistocene-Holocene sedimentary evolution of the Sines Contourite Drift (SW Portuguese Margin):

REFERENCE: Sedimentary Geology, 407, 105737. (2020).

I.F.: 3.397. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2020.105737>. Q1 GEOLOGY

94.

AUTHORS: García, M., Llave, E., Hernández-Molina, F. J., Lobo, F. J., **Ercilla, G.**, Alonso, B., ... & Fernández-Salas, L. M.

TITLE: The role of late Quaternary tectonic activity and sea-level changes on sedimentary processes interaction in the Gulf of Cadiz upper and middle continental slope (SW Iberia). **REFERENCE:** Marine and Petroleum Geology, 121, 104595. (2020).

I.F.: 4.348. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104595>. Q1 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

95.

AUTHORS: M. Yenes; D. Casas; J. Nespereira; N. Lopez-Gonzalez; D. Casalbore; S. Monterrubio; B. Alonso; **G. Ercilla**; C. Juan; P. Bárcenas; D. Palomino; P. Mata; P. Martínez-Díaz; N. Pérez; J.T. Vázquez; F. Estrada; M. Azpiroz-Zabala; M. Teixeira

TITLE: The Guadiaro-Baños contourite drifts (SW Mediterranean). A geotechnical approach to stability analysis

REFERENCE: Marine Geology 437 (2021) 106505(2021).I.F.: 3.32.
<https://doi.org/10.1016/j.margeo.2021.106505>. Q1 OCEANOGRAPHY.

96.

AUTHORS: B. Alonso, C. Juan, **G. Ercilla**, I. Cacho, N. López-González, F.J. Rodríguez-Tovar, J. Dorador, G. Francés, D. Casas, T. Vandorpe, J.T. Vázquez

TITLE: Paleoceanographic and paleoclimatic variability in the Western Mediterranean during the last 25 cal. kyr BP. New insights from contourite drifts

REFERENCE: Marine Geology 437 (2021), 106488

I.F.: 3.32. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2021.106488>. Q1 OCEANOGRAPHY.

97.

AUTHORS: Eleonora Martorelli, Alessandro Bosman, Daniele Casalbore, Francesco Chiocci, Aida Maria Conte, Letizia Di Bella, **Gemma Ercilla**, Federico Falcini, Pierpaolo Falco, Virgilio Frezza, Giovanni Gaglianone, Biagio Giaccio, Marco Mancini

TITLE: Mid-to-late Holocene upper slope contourite deposits off Capo Vaticano (Mediterranean Sea): High-resolution record of contourite cyclicity, bottom current variability and sandy facies

REFERENCE: Marine Geology 437 (2021), 106372

I.F.: 3.32. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2020.106372>. Q1 OCEANOGRAPHY.

98.

AUTHORS: J. Hopfenblatt; A.Geyer; M.Aulinas; A.M. Álvarez-Valero; G.Gisbert; G. Kereszturi; **G.Ercilla**; M. Gómez-Ballesteros; A.Márquez; D. García-Castellanos; D. Pedrazzi; H. Sumino; A.Höskuldsson; S. Giralt; C. Angulo-Preckl (2021)

TITLE: Formation of Stanley Patch volcanic cone: New insights into the evolution of Deception Island caldera (Antarctica)

REFERENCE: Journal of Volcanology and Geothermal Research 415, 107249

FI: 3.98 (2020). Online ISSN: 1944-9194, DOI:10.1029/2019TC005885. Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

99.

AUTHORS: Tendero-Salmerón, Víctor; Lafosse, Manfred; D'Acremont, E.; Rabaute, Alain; Azzouz, Omar; **Ercilla, Gemma**; Makkaoui, Mohamed; Galindo-Zaldívar, Jesús

TITLE: Application of Automated Throw Backstripping Method to Characterize Recent Faulting Activity Migration in the Al Hoceima Bay (Northeast Morocco): Geodynamic Implications

REFERENCE: Frontiers in Earth Science 9: 645942 (2021)

I.F. 3.23 (2020; coming soon 2021). <http://dx.doi.org/10.3389/feart.2021.645942>. Q2 GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

100

AUTHORS: Estrada, F., González-Vida, J. M., Peláez, J. A., Galindo-Zaldívar, J., Ortega, S., Macías, J., J.T. Vázquez & Ercilla, G.

TITLE: Tsunami generation potential of a strike-slip fault tip in the westernmost Mediterranean.

REFERENCE: Scientific Reports, 11(1), 1-9. (2021) doi.org/10.1038/s41598-021-95729-6

I.F. 4.379, Q1 MULTIDISCIPLINARY

101

AUTHORS: Tendero, V., Galindo-Zaldivar, J., d'Acremont, E., Catalán, M., Martos, Y.M., Ammar, A., **Ercilla, G.**

TITLE: New insights on the Alboran Sea basin extension and continental collision from magnetic anomalies related to magmatism (western Mediterranean)

REFERENCE: Marine Geology, 443, 2022.106696. doi.org/10.1016/j.margeo.2021.106696, I.F.: 3.32. Q1 OCEANOGRAPHY

102

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Galindo-Zaldívar, J., Estrada, F., Valencia, J., Juan, C., Casas, D., ... & Yenes, M.

TITLE: Understanding the complex geomorphology of a deep sea area affected by continental tectonic indentation: The case of the Gulf of Vera (Western Mediterranean).

REFERENCE: Geomorphology, 402, 108126. 2022. DOI: 10.1016/j.geomorph.2022.108126, Q1J GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY, IF de 4.139 (en el 2021)

103

AUTHORS: d'Acremont, E., Lafuerza, S., Rabaute, A., Lafosse, M., Castelot, M. J., Gorini, C., B. Alonso, **G. Ercilla** ... & Ammar, A. (2022)..

TITLE: Distribution and origin of submarine landslides in the active margin of the southern Alboran Sea (Western Mediterranean Sea).

REFERENCE: Marine Geology, 106739. 2022. DOI:10.1016/j.margeo.2022.106739, I.F.: 3.32. Q1 OCEANOGRAPHY (en el 2021)

104

AUTHORS: Galindo-Zaldivar, J., Gil, A. J., Tendero-Salmerón, V., Borque, M. J., **Ercilla, G.**, González-Castillo, L., ... & Chacón, F.

TITLE: The Campo de Dalías GNSS Network Unveils the Interaction between Roll-Back and Indentation Tectonics in the Gibraltar Arc.

REFERENCE: Sensors, 22(6), 2128. 2022. DOI: 10.3390/s22062128. n/a IF: 3.576, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

105

AUTHORS: Casalbore, D., Biancone, M., Casas, D., Mata, P., Alonso, B., Ercilla, G., ... & López-González, N.

TITLE: Holocene morpho-stratigraphic evolution of a compound submarine deltaic system in front of the shelf-incising Almanzora and Garrucha Canyons (Palomares margin, southeastern Iberia).

REFERENCE: Marine Geology, 444, 106708. 2022 <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2021.106708> I.F.: 3.32. Q1 OCEANOGRAPHY

106

AUTHORS: Grinyó, J., Francescangeli, M., Santín, A., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Mecho, A., ... & Aguzzi, J.

TITLE: Megafaunal assemblages in deep-sea ecosystems of the Gulf of Cadiz, northeast Atlantic ocean.

REFERENCE: Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 183, 103738. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2022.103738>. I.F.: 3.1; IP: Q2 OCEANOGRAPHY

OTROS

AUTHORS: Gemma **Ercilla**, Belén Alonso, David Casas, Ignacio Díaz, Ferran Estrada, Marcel. li Farran

TITLE: Jesús Baraza: a biography (1959–2000)

REFERENCE: Marine Geology, 192, Issues 1-3, 15 December 2002, Pages 5-6

6.2. Trabajos originales de investigación internacional y nacional publicados en revistas no incluidas en el SCI

1.

AUTHORS: H. Kenyon, Tj. van Weering, Yu. Gubanov, A. Limonov, **G. Ercilla**, T. Vazquez, and F. Pérez

TITLE: MAK-1 Sonographs and profiles. En: Mud volcanism in the Mediterranean and Black Seas and shallow structure of the Erathosthenes Seamount

REFERENCE: UNESCO Reports in Marine Science, 64, 23-30. (1994)

2.

AUTHORS: M. Canals, J. Acosta, J. Baraza, P. Bart, A.M. Calafat, J.L. Casamor, M. De Batist, **G. Ercilla**, et al.

TITLE: La Cuenca Central de Bransfield (NW de la Península Antártica): Primeros resultados de la campaña GEBRA '93.

REFERENCE: Geogaceta, 16: 122-125, (1994).

3.

AUTHORS: M. Canals, M. De Batist, J. Baraza, and The Gebra Team.

TITLE: New reflection seismic data from Bransfield Basin Strait: Preliminary results of the Gebra93 survey

REFERENCE: Terra Antarctica, 1(2): 291-292 (1994).

4.

AUTHORS: **G. Ercilla** and J. Baraza

TITLE: Evidencias de gas en sedimentos del talud del Golfo de Cádiz

REFERENCE: Geogaceta, 20(1): 164-166, (1996).

5.

AUTHORS: **G. Ercilla**, F.L. Chiocci y J. Torres

TITLE: Arquitectura sedimentaria y estratigrafía secuencial de los márgenes del Mediterráneo occidental en el Cuaternario superior

REFERENCE: Geogaceta, 20(1),116-118, (1996).

6.

AUTHORS: **G. Ercilla**, B. Alonso, F. Pérez-Belzuz, y M. Canals

TITLE: Evolución sedimentaria de un nuevo sistema turbidítico en el Atlántico sur: el sistema turbidítico de Agadir

REFERENCE: Geogaceta, 20(2): 138-139, (1996).

7.

AUTHORS: M.J. Prieto, Canals, M., **G. Ercilla** and M.De Batist

TITLE: Estratigrafía sísmica comparada de los márgenes de la Cuenca Central de BRANSFIELD, la Península Antártica y el Mar de Ross (Antártida Occidental).

REFERENCE: Geogaceta 20 (1): 146-149. (1996)

8.

AUTHORS: Canals, M., Alonso, B., **Ercilla, G.**, et al.,

TITLE: Dinámica de los canales submarinos del talud y el glacis continentales del Ebro (Mediterráneo noroccidental) a partir de imágenes acústicas de alta resolución.

REFERENCE: Geogaceta 20 (1): 363-366 (1996)

9.

AUTHORS: M.J. Prieto, Gracia, E., Canals, M., **G. Ercilla** and M.De Batist

TITLE: Sedimentary history of the Central Bransfield Basin (NW Antarctic Peninsula)

REFERENCE: The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes. Terra Antarctica. 711717, (1997).

10.

AUTHORS: M.A. Barcena, J.F. Sierro, G. Francés, J. Baraza, **G. Ercilla** and J.A. Flores
TITLE: Marine sediments: an accurate tool for reconstructing climatic variability in equatorial Africa during the Late Pleistocene
REFERENCE: Geogaceta, 21: 35-38 (1997).

11.

AUTHORS: M.J. Prieto, M. Canals, **G. Ercilla**, E. Gràcia and M. De Batist
TITLE: Sismoestratigrafía y edificación sedimentaria del margen SE y fondo de cuenca de la Cuenca Central de Bransfield (Antártida Occidental)
REFERENCE: Real Sociedad Española de Historia Natural, 93: 1-4 (1998).

12.

AUTHORS: F. Estrada, **G. Ercilla**, B. Alonso, J. Baraza y M. Farrán
TITLE: Arquitectura y procesos sedimentarios en los complejos de canal-dique recientes del sistema turbidítico del Magdalena (Mar Caribe).
REFERENCE: Geo-Temas, 2000, 1(4), 131-134.

13.

AUTHORS: B. Alonso, F. Estrada, M. Farran, **G. Ercilla**, P. Rodríguez, y J. Sorribas
TITLE: Caracterización y observación del fondo marino con un nuevo sistema de sonar de barrido frontal.
REFERENCE: Geo-Temas, 1(4), 81-86, (2000)

14.

AUTHORS: F. Pérez-Belzuz, B. Alonso y **G. Ercilla**
TITLE: Modelos de sistemas turbidíticos en el área de Motril (NE Alborán)
REFERENCE: Geo-Temas, 1(4): 213-216 (2000)

15.

AUTHORS: D. Casas, J. Baraza y **G. Ercilla**
TITLE: Propiedades físicas y litología en sedimentos marinos al sur de la Isla de Gran Canaria.
REFERENCE: Geo-Temas, 1(4): 123-126 (2000)

16.

AUTHORS: **G. Ercilla**, J. Baraza, D. Casas, M. Farrán, P. Rodríguez.
TITLE: Geomorfología y carácter acústico de la plataforma continental de la Península de Trinidad (NE Península Antártica)
REFERENCE: Geo-Temas, 1(4): 127-130 (2000)

17.

AUTHORS: F. Estrada, M. Canals, **G. Ercilla**, y B. Alonso
TITLE: Estudio morfológico de alta resolución mediante batimetría multihaz: el margen pacífico de la Península Antártica al oeste del Archipiélago de Palmer
REFERENCE: Geo-Temas, 1(4): 135-138 (2000)

18.

AUTHORS: J. Baraza, **G. Ercilla**, D. Casas, B. Alonso
TITLE: Reflectores simuladores del fondo (BSR) en los depósitos del talud del Golfo de Cádiz: una evidencia de la presencia de hidratos de gas en relación con las estructuras diapíricas? **REFERENCE:** Geo-Temas, 1(4): 97-100 (2000)

19.

AUTHORS: **G. Ercilla**, R. Wynn, B. Alonso, and J. Baraza

TITLE: Ondas de sedimento de origen turbidítico en los márgenes y cuencas profundas del Atlántico.
REFERENCE: Geo-Temas, 3(1): 159-154 (2001)

20.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla**, R. Wynn, and J. Baraza
TITLE: Recent sedimentary facies of the Guadalfeo Turbidite System (N Alboran Sea – Southwestern Mediterranean Sea)
REFERENCE: Seabednews, (Internet Magazine), 2. (2001)

21.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla**, F., Farran, M. Estrada,
TITLE: A new multibeam frontal scan sonar
REFERENCE: Seabednews, (Internet Magazine), 3 (2001)

22.

AUTHORS: **G. Ercilla**, y Grupo Prestige
TITLE: Determinación y valoración de los riesgos Geoambientales en la zona de hundimiento del Buque Prestige.
REFERENCE: Geo-Temas, 2004.

23.

AUTHORS: J.A. Espuela, **G. Ercilla**, M. Farran
TITLE: Submarine erosion in the north Spanish Atlantic Sea.
REFERENCE: HYDRO International, 9, 7, (2005)

24.

AUTHORS: Rubio, B., Rey, D., Cham, D.P. Mohamed, K., Vilas, F., Alonso, B., **Ercilla, G.**,
TITLE: Facies geoquímicas de Fe y Mn en sedimentos del noreste del margen continental Atlántico de España: procesos diagenéticos y sedimentarios.
REFERENCE: Geo-Temas, 8, 99-102. (2005)

25.

AUTHORS: Rivas, G., T., Mohamed, K., Rubio, B., Rey, D., Vilas, F, Alonso, B., **Ercilla, G.**
TITLE: Aplicación de la microscopía electrónica de barrido con electrones retrodispersados en la caracterización microtextural de sedimento marinos y en la interpretación de registros geoquímicos.
REFERENCE: - Geo-Temas, 8, 89-93. (2005).

26.

AUTHORS: M. Nuez, R. Duran, B. Alonso, **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas, M. Farrán. **TITLE:** Modelo de evolución morfológica de la zona litoral Premià-El Masnou (NE España). **REFERENCE:** - Geo-Temas, 10: 511-514. ISSN: 1567-5172. 2008

27.

AUTHORS: F. Estrada, **G. Ercilla** y B. Alonso
TITLE: Cuantificación de canales submarinos Sinuosos: dinámica sedimentaria y arquitectura.
REFERENCE: - Geo-Temas, 10: 170. ISSN: 1567-5172. 2008

28.

AUTHORS: F. Estrada, **G. Ercilla** y B. Alonso
TITLE: Submarine channels avulsions: sinuosity peaks and faults.
REFERENCE: - Geo-Temas, 10: 519-522. ISSN: 1567-5172., 2008

29.

AUTHORS: F. Estrada, **G. Ercilla** y B. Alonso
TITLE: Submarine channels avulsions: sinuosity peaks and faults.
REFERENCE: - Geo-Temas, 10: 519-522. ISSN: 1567-5172., 2008

30.

AUTHORS: Casas, D., **Ercilla, G.**, Estrada F., García, M.
TITLE: The Gebra Debris-Valley. Seabed Morphology and Sedimentary Processes
REFERENCE: - Geo-Temas, 10. ISSN: 1567-5172., 2008

31.

AUTHORS: García, M., **Ercilla, G.**, Alonso, B.
TITLE: Sedimentary systems and recent evolution of the Central Bransfield Basin (Antarctic Peninsula).
REFERENCE: - Geo-Temas, 10. ISSN: 1567-5172., 2008

32.

AUTHORS: García, M., **Ercilla, G.**, Anderson, J.B., Alonso, B.
TITLE: Post-rift sedimentary evolution of the Antarctic Peninsula margin (Central Bransfield Basin).
REFERENCE: Geo-Temas, 10. ISSN: 1567-5172., 2008

33.

AUTHORS: M. Nuez, R. Duran, B. Alonso, **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas, M. Farrán.
TITLE: Modelo de evolución morfológica de la zona litoral Premià - El Masnou (NE España).
REFERENCE: Geo-Temas, 10, 643-646. ISSN: 1567-5172., 2008

34.

AUTHORS R. Durán, M. Nuez, B. Alonso, **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas, M. Farrán.
TITLE: Assessment of sand trapped by coastal structures towards better management. El Masnou (Maresme, Catalunya)
REFERENCE: Geo-Temas, 10, 511-514., 2008

35.

AUTHORS **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas, R. Durán, M. Nuez, B. Alonso, M. Farrán.
TITLE: The Masnou Infralittoral sedimentary environment (Barcelona province): morphology and late Holocene stratigraphy
REFERENCE: Geo-Temas, 10: 611-6141, 2008

36.

AUTHORS **G. Ercilla**, J. Iglesias, D. Casas, F. Estrada, J.T. Vázquez, M. García, M. Gómez and MARCONI Team
TITLE: Recent sedimentary processes on the Cantabrian continental margin, eastern Bay of Biscay.
REFERENCE: Geo-Temas, 10. 2008

37.

AUTHORS J. Iglesias, **G. Ercilla**, D. Casas, F. Estrada, J.T. Vázquez, M. García, M. Gómez and MARCONI Team
TITLE: Sedimentary evolution of the eastern Bay of Biscay since the Upper Eocene
REFERENCE: Geo-Temas, 10: 2008

38.

AUTHORS: Hernández-Molina, F.J., Iglesias, J., Van Rooij, D., **Ercilla, G.**, Gómez-Ballesteros, M., Casas, D. y Llave, E.⁵
TITLE: Arquitectura estratigráfica del Sistema Depositional Contornítico (SDC) de Le Danois (margen Cantábrico) durante el Cuaternario y su comparación con el SDC del Golfo de Cádiz
REFERENCE: Geo-Temas, 10: 2008

39.

AUTHORS: Jorge Iglesias, David Van Rooij, F. Javier Hernández-Molina, **Gemma Ercilla**, María Gómez-Ballesteros, David Casas and Estefanía Llave.

TITLE: The Le Danois Contourite Depositional System (Cantabrian margin): a record of the MOW palaeoceanography.

REFERENCE: Geo-Temas, 11: 79-80, 2010

40.

AUTHORS Gemma Ercilla, David Casas, Jorge Iglesias, Juan T. Vázquez, Luís Somoza, Ricardo León, Teresa Medialdea, Carmen Juan¹, Marga García.

TITLE: Contourites in the Galicia Bank region (NW Iberian Atlantic).

REFERENCE: Geo-Temas, 11: 33-34, 2010

41.

AUTHORS: Desirée Palomino, Juan-Tomás Vázquez, Gemma Ercilla, Belén Alonso, Nieves López-González, Víctor Díaz del Río, Luis Miguel Fernández-Salas.

TITLE: Influence of water masses on the seabed morphology around the Seamounts of the Motril Marginal Shelf (Alboran Sea, Western Mediterranean)

REFERENCE: Geo-Temas, 11: 131-132. 2010

42.

AUTHORS: Ferran Estrada, Gemma Ercilla, Christian Gorini, Belén Alonso, Juan Tomás Vázquez, Andrés Maldonado and Abdellah Ammar.

TITLE: Impact of Atlantic Waters in the Alboran Basin at the end of the Messinian Salinity Crisis: the Zanclean Flooding

REFERENCE: Geo-Temas, 11:41-42.2010

43.

AUTHORS: Ricardo León, Gemma Ercilla, Francisco Javier Hernández-Molina, Victoriano Urgorri, Luis Somoza, David Casas, Teresa Medialdea and Francisco Javier González.

TITLE: Mediterranean Outflow Water imprints on the deep cold-water coral reefs ecosystems on the Galicia Bank (Spain).

REFERENCE: Geo-Temas, 11: 95-96. 2010.

44.

AUTHORS: David Casas, Teresa Medialdea, Luis Somoza, Ricardo León, Gemma Ercilla and MVSEIS Team

TITLE: Bottom current features in the slope of the Atlantic Moroccan margin

REFERENCE: Geo-Temas, 11: 20-30, 2010.

45.

AUTHORS: Estefanía Llave, Hugo Matias, F. Javier Hernández-Molina, Gemma Ercilla, Dorrik A. V. Stow and Teresa Medialdea.

TITLE: Pliocene and Quaternary seismic stacking pattern and distribution of contourites in the Algarve margin (Northern Gulf of Cadiz, Spain). .

REFERENCE: Geo-Temas, 11, 103-104. 2010

46.

AUTHORS: Teresa Medialdea, Juan Tomás Vázquez, Luis Somoza, F. Javier Hernández-Molina, Gemma Ercilla, Ricardo León, Andrés Maldonado and M^a Carmen Fernández Puga.

TITLE: The Control of the Gibraltar Arc Tectonics on the Depositional Contourite System of the Gulf of Cadiz.

REFERENCE: Geo-Temas, 11, 123-124. 2010

47.

AUTHORS: Estrada, G. Ercilla, D. García-Castellanos, C. Gorini, B. Alonso, J.T. Vázquez, C. Juan, A. Maldonado, A. Ammar y M. Helabais.

TITLE: El final de la crisis de salinidad Messiniense: integración de un modelo matemático con las evidencias geomorfológicos.

REFERENCE: Geogaceta 50 (2): 153-156 (2011)

48.

AUTHORS: G. Jané, E. Llave, A. Maestro, J. López-Martínez, **Gemma Ercilla**, A. Barnolas, J.R. de Andrés, D. González-Aller y M. Catalán-Morollón.

TITLE: Caracterización morfológica de los sistemas de canales medio-oceánicos de la llanura Abisal de Vizcaya (márgenes continentales Cantábrico y de Galicia).

REFERENCE: Geogaceta 50 (2): 141-144 (2011)

49.

AUTHORS: R. Flecker, Nadia Bahoun, Grant Bigg, Abdelwahid Chakor Alami, Haddou Jabour, Frits Hilgen, Wout Krijgsman, Santiago Ledesma, Sonya Legg, Francisco Sierro, Javier Hernández-Molina, Cristina Roque, Estefanía Llave Barranco, **Gemma Ercilla**, Paul Meijer, Francisco Jose Jiménez-Espejo, Michael Rogerson, Álvaro Arnaiz Giménez-Coral, Carlos Rosales Rodríguez, César Rodríguez Ranero, Luis Miguel Castañares Tejada.

TITLE: Investigating Miocene Mediterranean-Atlantic gateway exchange: the amphibious IODPICDP IMAGE pre-proposal.

REFERENCE: Geo-Temas 16 (2): 587-588 (2016)

50.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla**, D. Casas, D.A.W. Stow, F.J. Rodríguez-Tovar, J. Dorador, F.J. Hernández-Molina.

TITLE: Contourites and gravity deposits of Faro Drift (Gulf of Cadiz): sediment provenance.

REFERENCE: Geo-Temas 16 (2): 583-586 (2016)

51.

AUTHORS: D. Casas, M. García, F. Bohoyo, A. Maldonado, **G. Ercilla**.

TITLE: GEBRA-MAGIA Complex. Recent Mass-transport processes affecting the central Bransfield basin (Antarctica).

REFERENCE: Geo-Temas 16 (2): 291-294 (2016)

52.

AUTHORS: M.P. Mata, K. Wallman, A. Neuman, H. Marín-Moreno, E. Piñero, T. Minshull, J.T. Vázquez, D. Casas, **G. Ercilla**, A. Bernabeu Tello, R. Carreira López, V. Díaz del Rio Español, M.C. Fernández-Puga, S. García Gil, M. Gómez Ballesteros, R. León, N. López-González, V. Magalães, F. Martínez Ruiz, L. Menezes Pinheiro, D. Palomino, D. Rey, B. Rubio Armesto, I. Sainz Diaz, O. Sánchez-Guillamón, S. Vadakkepuliymbatta, F. Vilas Martin.

TITLE: Marine gas hydrate: a future resource of natural gas for Europe?

REFERENCE: Geo-Temas 16 (2): 331-334 (2016)

53.

AUTHORS: **G. Ercilla**, G. Bozzano, F. Estrada, R. Violante, J. Rengel, D. Muñoz, N. Páez Rubia, O. Silvestri, D. Spoltore, T. Schwenk.

TITLE: Geomorphology and recent sedimentary processes in the northern sector of the Argentine continental margin.

REFERENCE: Geo-Temas 16 (2): 339-341 (2016)

54.

AUTHORS: Desirée Palomino, Juan Tomás Vázquez, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso y Nieves López-González

TITLE: Los montes submarinos de la plataforma marginal de Motril, mar de Alborán: interacción con las masas de agua profunda

REFERENCE: Boletín de la Academia Malagueña de Ciencias, 18. (2016)

55.

AUTHORS: M. Druet, A. Muñoz, J.L. Granja-Bruña, A. Carbó-Gorosabel, J. Acosta, P. Llanes y **G.**

Ercilla

TITLE: Cartografía de dominios litosféricos y estilo de deformación en el margen continental de Galicia (margen noroeste de la Península Ibérica)

REFERENCE: Geo-Temas 16 (1): 491-494 (2016). ISSN 1576-5172

56.

AUTHORS: Nieves López-González, Belén Alonso, Graziella Bozzano, David Casas, Desirée Palomino, Juan Tomás Vázquez, **Gemma Ercilla**, Carmen Juan, Isabel Cacho, Ferran Estrada, Patricia Bárcenas, Elia d'Acremont, Christian Gorini and Bouchsta El Mounni.

TITLE: 133.000 years of sedimentary record in a contourite drift in the western Alboran Sea: sediment sources and paleocurrent reconstruction.

REFERENCE: Geosciences 2019, 9(8), 345;

FI: 1.279 (2011). Print ISSN: 1802-6222. Online ISSN 1803-1943. DOI: 10.3390/geosciences9080345.

57.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Casas, D., Alonso, B., Casalbore, D., Galindo-Zaldívar, J., García-Gil, S., ... & Yenes, M.

TITLE: Offshore Geological Hazards: Charting the Course of Progress and Future Directions.

REFERENCE: Oceans, Vol. 2, No. 2, pp. 393-428, 2021. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. ISSN: 2673-1924

58.

AUTHORS: J. Valencia, **Ercilla, G.**

TITLE: The European Marine Observation and Data Network (EMODnet).

REFERENCE: Geo-Temas 18, p. 773, ISSN: 1576-5172 (versión impresa) 2792-2308 (versión digital)

59.

AUTHORS: Sánchez-Guillamón, O., Rueda, J. L., Wienberg, C., **Ercilla, G.**, Vázquez, J. T., Gómez-Ballesteros, M., ... & Hebbeln, D.

TITLE: Morphosedimentary, Structural and Benthic Characterization of Carbonate Mound Fields on the Upper Continental Slope of the Northern Alboran Sea (Western Mediterranean).

REFERENCE: Geosciences, 12(3), 111. (2022).

6.3. Libros, monografías y volúmenes colectivos

6.3.1. Nacionales

1.

AUTHORS: A. Maldonado, B. Alonso, J.I. Díaz, **G. Ercilla**, M. Farrán, T. Medialdea y Vázquez.
TITLE: Mapa geológico de la plataforma continental española y zonas adyacentes. Hojas 25 y 25E (Figueras). Escala 1:200.000. Instituto Tecnológico y Geominero de España. 82, pp. **REFERENCE:** Instituto Tecnológico y Geominero de España, IBGE, (1996)

2.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla (Editores)**

TITLE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos: Introducción

REFERENCE: **Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos.**

CSIC Madrid, pp. 19-68. ISBN84-00-07973-6, (2000)

3.

AUTHORS: **F. Pérez-Belzuz, B. Alonso y G. Ercilla**

TITLE: El sistema turbidítico de Guadalfeo: cuantificación del aporte sedimentario y parámetros geométricos en los lóbulos de abanico

REFERENCE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. B. Alonso, **G. Ercilla (Editores)** CSIC Madrid pp. 135-152. ISBN84-00-07973-6, (2000)

4.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, J. Baraza, M. Farrán, F. Estrada, G. Ludovic, F. Pérez-Belzuz
TITLE: El sistema turbidítico de Agadir: estratigrafía y evolución sedimentaria
REFERENCE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. B. Alonso, G. Ercilla (Editores), CSIC Madrid. pp. 153-166. ISBN84-00-07973-6, (2000).

5.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, Baraza, J., F Estrada, M. Farran y F. Pérez-Belzuz
TITLE: El sistema turbidítico de Agadir: procesos sedimentarios recientes en el área de transición margen continental-Cuenca de Agadir
REFERENCE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. B. Alonso, G. Ercilla (Editores), CSIC Madrid. pp. 167-182. ISBN84-00-07973-6 (2000)

6.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, J. Baraza, D. Casas, F. Estrada, M. Farrán, F. Pérez-Belzuz
TITLE: El sistema turbidítico del Orinoco: características morfo-sedimentarias e implicaciones en la dinámica de flujos gravitativos y corrientes de fondo
REFERENCE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. B. Alonso, G. Ercilla (Editores), CSIC Madrid. pp. 183-202. ISBN84-00-07973-6 (2000).

7.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, F. Estrada, J. Baraza, M. Farrán, y F.L., Chiocci.
TITLE: El sistema turbidítico del Magdalena: procesos geológicos recientes (Mar Caribe)
REFERENCE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. B. Alonso, G. Ercilla (Editores) CSIC Madrid. pp. 203-228. ISBN84-00-07973-6 (2000)

8.

AUTHORS: J. Baraza, G. Ercilla, F. Chiocci, D. Casas, F. Estrada, M. Farrán y F. Pérez-Belzuz
TITLE: El Canal medio-oceánico de Vidal (Atlántico O Ecuatorial): características morfo-sísmicas
REFERENCE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. B. Alonso, G. Ercilla (Editores), CSIC Madrid, pp. 251-270. ISBN84-00-07973-6, (2000)

9.

AUTHORS: J. Baraza, G. Ercilla, B. Alonso
TITLE: Apilamientos contorníticos en diferentes contextos geológicos en el Mediterráneo Occidental (Menorca y Ceuta) y en el Atlántico oriental (Agadir).
REFERENCE: Temas Geológicos- Mineros, 30, 31-38, (2000)

10.

AUTHORS: G. Ercilla, D. Casas y S. Domenech
TITLE: *Explorando el Océano con Geólogos Marinos. Expedición ERGAP*
REFERENCE: Editorial CSIC. Madrid. ISBN: 978-84-00-08724-1. 28 pp. 2008

11.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, D. Casas y S. Domenech
TITLE: *Explorando el Océano con Geólogos Marinos. Riesgos Geológicos Marinos*
REFERENCE: Editorial Cultivalibros. Colección Estudios, Número 163. Madrid. ISBN 13:978-849923-325-3. 27 pp.

12.

AUTHORS: C. Juan, G. Ercilla, F. Estrada, D. Casas, B. Alonso, M. García, M. Farran, D. Palomino, J. T. Vázquez, E. Llave, F.J. Hernández-Molina, T. Medialdea, C. Gorini, E. D'Acromont, B. El Moumni, B. Gensous, M. Tesson, A. Maldonado, A. Ammarand CONTOURIBER & MONTERA TEAMS
TITLE: Contourite sedimentation in the Alboran Sea: Plio-Quaternary evolution
REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

13.

AUTHORS: G. Ercilla, C. Juan, F. Estrada, D. Casas, B. Alonso, M. García, M. Farran, D. Palomino, J. T. Vázquez, E. Llave, F.J. Hernández-Molina, T. Medialdea, C. Gorini, E. D'Acromont, B. El Moumni, B. Gensous, M. Tesson, A. Maldonado, A. Ammar and CONTOURIBER & MONTERA TEAMS

TITLE: Contourite sedimentation in the Alboran Sea: morphosedimentary Characterization

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

14

AUTHORS: I. Alejo, M.A. Nombela, G. Ercilla, R.E. Brackenridge, G. Francés, M. Pérez-Arlucea, A. Mena, F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, T. Medialdea

TITLE: Recent sediments characterization of three contourite depositional systems (Gulf of Cádiz, Ortegá Spur and El Cachucho): conceptual implications

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

15.

AUTHORS: F.J. Hernández-Molina, E. Llave, A. Fontan, R.E. Brackenridge, D.A.V. Stow, G. Ercilla, T. Medialdea, M. García, N. Sandoval, B. Preu, M. Pérez-Arlucea, M.A. Nombela, I. Alejo, G. Francés, A. Mena, D. Casas, L. Somoza, R. León, J. T. Vázquez, C. Juan, D. Van Rooij, H. Matias, M. Bruno, N. Serra CONTOURIBER Team

TITLE: First evidence of a main channel generated by the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

16.

AUTHORS: E. Llave, G. Jané, F. J. Hernández-Molina, A. Maestro, G. Ercilla, J. López-Martínez, J. R. De-Andrés, D. González-Allery M. Catalán-Morollón

TITLE: Contourite features along the continental margin and abyssal plains in the northwestern sector of the Iberian Peninsula

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

17.

AUTHORS: D. Casas, F. Chiocci, D. Casalbore and G. Ercilla

TITLE: Size Distribution of Submarine Landslides along the Gioia Basin. Tyrrhenian Sea (Italy)

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

18

AUTHORS: B. Alonso, G. Ercilla, C. Juan, D. Casas, F. Estrada, J.T. Vázquez, M. García, M. Farran, E. d'Acromont, Ch. Gorini

TITLE: Distal Almería Fan: Upper Pleistocene stratigraphic architecture and evolution (SW Mediterranean)

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

19

AUTHORS: B. Alonso, G. Ercilla, C. Juan, D. Casas, F. Estrada, J.T. Vázquez, M. García, M. Farran, E. d'Acromont, Ch. Gorini

TITLE: Morpho-seismic characterization of Quaternary mass movement deposits in the eastern sector of the Alboran Sea (SW Mediterranean)

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

20.

AUTHORS: T. Medialdea, L. Somoza, R. León, G. Ercilla, J.T. Vázquez, F.J. Hernández-Molina, F.J. González, C. Juan y M.C. Fernández-Puga

TITLE: Seismic architecture of mud volcano systems in the Ceuta Contourite Depositional System (Western Alboran Sea)

REFERENCE: Geo-Temas, 13. 2012

21.

AUTHORS: J.T. Vázquez, F. Estrada, R. Vegas, **G. Ercilla**, E. d'Acremont, L.M. Fernández-Salas, B. Alonso, M.C. Fernández-Puga, M. Gómez-Ballesteros, Ch. Gorini, P. Bárcenas, D. Palomino. **TITLE:** Quaternary tectonics influence on the Adra Continental slope morphology (Northern Alboran Sea).

REFERENCE: Iberfault 2014: Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico: Segunda Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología:

Volumen de resúmenes: 89-92 (2014). ISBN: 978-84-617-2049-1.

22.

AUTHORS: García, M., F.J. Hernández-Molina, B. Alonso, J.T. Vázquez, **G. Ercilla**, E. Llave & D. Casas

TITLE: The Diego Cao channel and its morphological depressions (Guadalquivir Bank margin uplift, Gulf of Cadiz). Oceanographic and sedimentary implications

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 559-562, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

23.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Juan, C., Alonso, B., Estrada, F., Vázquez, J. T., Casas, D., Hernández-Molina, F. J., El Moumni, B., D'Acremont, E. & Gorini, C.

TITLE: Interaction between alongslope and downslope sedimentary processes in the Alboran Sea during the Pliocene and Quaternary

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 567-570, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

24.

AUTHORS: N. López-González, B. Alonso, D. Casas, J.T. Vázquez, D. Palomino, **G. Ercilla**, C. Juan, M. García & F. Estrada

TITLE: End-member modelling to recognize sediment sources in contourites: a case study in the Alboran Sea

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 571-574, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

25.

AUTHORS: C. Roque, F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, D. Casas, R. Quartau, E. Llave, B. Alonso, M. Ferran, A. Mena, G. Francés & MOWER Cruise Party

TITLE: Slope failure and mass movements in the Sines Contourite Drift (West Portuguese Margin): preliminary results

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 579-581, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

26.

AUTHORS: Casas, D., **Ercilla, G.**, Hernández-Molina, F. J., C. Roque & MOWER cruise team

TITLE: Bedforms of the Mediterranean outflow current generated at the exit of the Strait of Gibraltar

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 603-605, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

27.

AUTHORS: Gómez-Ballesteros, M., F. Sánchez, A. García-Alegre, C. González-Pola, J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, E. Llave & S. Mink

TITLE: Caracterización morfosedimentaria del Banco Le Danois (AMP El Cachucho, mar Cantábrico).

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 373-376, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

28.

AUTHORS: Llave, E., F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, M. García, C. Roque, C. Juan, A. Mena, B. Preu, D. Van Rooij, M. Rebesco, R. Brackenridge, G. Jané, D. Stow & M. Gómez-Ballesteros

TITLE: Contourite deposits related to Mediterranean water masses around Iberia: state of the art and future implications

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 417-420, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

29.

AUTHORS: Mateus, A., M. Cachão, C. Roque, F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, D. Casas & MOWER Cruise party

TITLE: Calcareous Nannofossils as indicators of mass-transport deposits (CONDRIBER project).

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 437-439, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

30.

AUTHORS: Roque, C., P.F. Silva, T. Drago, A. Lopes, B. Alonso, J.T. Vázquez, D. Casas, N. López-González, **G. Ercilla** & M. Neres

TITLE: Vertical zonation of bioturbation and mass movements in the Portimão Bank (Gulf of Cadiz, SW Iberia).

REFERENCE: Volumen de Comunicaciones presentadas en el VIII Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. Ediciones Sia Graf, Málaga, pp.: 501-504, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

31.

AUTHORS: A. Maestro, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina (Eds. invitados)

TITLE: Procesos geológicos en el margen continental Ibérico: nuevos avances y tendencias

REFERENCE: Boletín Geológico y Minero, 126 (2-3): 179-641, ISSN: 0366-0176, N° Depósito Legal: MA 1272-2015, 2015.

32.

AUTHORS: García, M., **Ercilla, G.**, Alonso, B., Estrada, F., Jané, G., Mena, A., Alvés, T. and Juan, C.

TITLE: Deep-water turbidite systems: a review of their elements, sedimentary processes and depositional models. Their characteristics on the Iberian margins

REFERENCE: In: A. Maestro, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina (Eds. invitados). Boletín Geológico y Minero, 126 (2-3): 189-218, ISSN: 0366-0176, 2015.

33.

AUTHORS: Llave, E., Hernández-Molina, F.J., **Ercilla, G.**, Roque, C., Van Rooij, D., García, M., Juan, C., Mena, A., Brackenridge, R., Jané, G., Stow, D., Gómez-Ballesteros, M.

TITLE: Bottom current processes along the Iberian continental margin.

REFERENCE: In: A. Maestro, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina (Eds. invitados). Boletín Geológico y Minero, 126 (2-3): 219-256, ISSN: 0366-0176, 2015.

34.

AUTHORS: Hernández-Molina, F.J., Wåhlin, A., Bruno, M., **Ercilla, G.**, Llave, E., Serra, N., Roson, G., Puig, P., Rebesco, M., Van Rooij, D., Roque, D., González-Pola, C., Sánchez, F., Gómez, M., Preu, B., Schwenk, T., Hanebuth, T.J.J., Sánchez Leal, R.F., García-Lafuente, J., Brackenridge, R.E., Juan, C., Stow, D.A.V. y Sánchez-González, J.M.

TITLE: Oceanographic processes and products around the Iberian margin: a new multidisciplinary approach

REFERENCE: In: A. Maestro, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina (Eds. invitados). Boletín Geológico y Minero, 126 (2-3): 279-326, ISSN: 0366-0176, 2015.

35.

AUTHORS: Vázquez, J.T., Alonso, B., Fernández-Puga, M.C., Gómez-Ballesteros, M., Iglesias, J., Palomino, D., Roque, C., **Ercilla, G.** and Díaz-del-Río, V.

TITLE: Seamounts along the Iberian continental margins

REFERENCE: In: A. Maestro, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina (Eds. invitados). Boletín Geológico y Minero, 126 (2-3): 483-514, ISSN: 0366-0176, 2015.

36.

AUTHORS: J.T. Vázquez, F. Estrada, R. Vegas, **G. Ercilla**, B. Alonso, L.M. Fernández-Salas, P. Bárcenas, D. Palomino, E. d'Acremont, M.C. Fernández-Puga, M. Gómez-Ballesteros, Ch. Gorini.
TITLE: Geomorfología submarina en relación con la actividad tectónica Cuaternaria en la Cuenca del Mar de Alborán, sector nororiental.

REFERENCE: Comprendiendo el relieve: del pasado al futuro: 587-595 (2016). Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España: Geología y Geofísica 5: 587-595 (2016). ISBN: 978-849138-013-9.

37.

AUTHORS: J. Galindo-Zaldívar, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Catalán, E. d'Acremont, O. Azzouz, D. Casas, M. Chourak, J. T. Vázquez, A. Chalouan, C. Sanz de Galdeano, M. Benmakhlof, C. Gorini, B. Alonso, D. Palomino, J. A. Rengel, A. J. Gil.

TITLE: Deformaciones recientes y activas en la zona afectada por la crisis sísmica de 2016-2017 del mar de Alborán.

REFERENCE: Iberfault 2018: Avances en el estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología: Volumen de resúmenes: 133-136 (2018). ISBN: 978-84-09-02473-5.

38.

AUTHORS: F. Estrada, J. Galindo-Zaldívar, J.M. González-Vida, J. T. Vázquez, **G. Ercilla**, E. d'Acremont, B. Alonso y C. Gorini.

TITLE: Indentación tectónica en la zona central del mar de Alborán.

REFERENCE: Iberfault 2018: Avances en el estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología: 121-124 (2018). ISBN: 978-84-09-02473-5.

39.

AUTHORS: J.T. Vázquez, F. Estrada, **G. Ercilla**, E. D'Acremont, L.M. Fernández Salas, J. Galindo-Zaldívar, D. Palomino, B. Alonso, C. Juan, Ch. Gorini y R. Vegas.

TITLE: Geomorfología y deformaciones cuaternarias en zonas de fallas del margen norte del mar de Alborán.

REFERENCE: Iberfault 2018: Avances en el estudio de Fallas Activas, Terremotos y Peligrosidad Sísmica de Iberia: III Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología: 137-140 (2018). isbn: 978-84-09-02473-5.

40.

AUTHORS: R Logares, J Alós, I Catalán, A. Crespo, J del Campo, **G. Ercilla**, R. Fablet, et al.

TITLE: Oceans of Big Data and Artificial Intelligence

REFERENCE: Libro Blanco CSIC 13: capítulo 8 (2020). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España). <http://dx.doi.org/10.20350/digitalCSIC/12660>. Aparece en las colecciones

40.

AUTHORS: A. Pascual, D. Macías, et al.

TITLE: Oceans.

REFERENCE: Libro Blanco CSIC 13 (2020). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España). <http://dx.doi.org/10.20350/digitalCSIC/12660>. Aparece en las colecciones.

41.

AUTHORS: Vanessa Balagué, Magda Vila, Clara Cardelús (editores).

TITLE: Observando los polos. Una visión integral del conocimiento de las zonas polares y sobre las alteraciones que están sufriendo debido al cambio global.

CAPITULOS: 3. Érase una vez... tierra y océano; 7. Eventos extremos

REFERENCE: Ediciones Catarata. Colección 34. ISBN978-84-1352-299-9

42.

AUTHORS: Belén Alonso, David Casas, **Gemma Ercilla**, Ferran Estrada

TITLE: The ocean we want: inclusive and transformative ocean science

CAPITULOS: 4.2 Descifrando la recurrencia de los procesos sedimentarios marinos. Pp.127-129

REFERENCE: Pelegrí J.L., Gili J.M., Martínez de Albéniz M.V. (eds.). Editorial CSIC- Ref-CSIC: 13794. ISBN: 978-84-00-10967-7; eISBN: 978-84-00-10968-4. 260 pp. 2022

43.

AUTHORS: David Casas, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso, Ferran Estrada

TITLE: The ocean we want: inclusive and transformative ocean science

CAPITULO: 6.3. Geological collections: a scientific heritage. Pp. 192-193

REFERENCE: Pelegrí J.L., Gili J.M., Martínez de Albéniz M.V. (eds.). Editorial CSIC- Ref-CSIC: 13794. ISBN: 978-84-00-10967-7; eISBN: 978-84-00-10968-4. 260 pp. 2022

44.

AUTHORS: Ferran Estrada, **Gemma Ercilla**, David Casas, Belén Alonso

TITLE: The ocean we want: inclusive and transformative ocean science

CAPITULO: 4.3. Mapping the seafloor: resolution is the solution. Pp. 130-132

REFERENCE: Pelegrí J.L., Gili J.M., Martínez de Albéniz M.V. (eds.). Editorial CSIC- Ref-CSIC: 13794. ISBN: 978-84-00-10967-7; eISBN: 978-84-00-10968-4. 260 pp. 2022

45.

AUTHORS: **Gemma Ercilla**, David Casas, Ferran Estrada, Belén Alonso

TITLE: The ocean we want: inclusive and transformative ocean science

CAPITULO: 5.1. Unveiling hazardous offshore geomorphological features. Pp. 168-171

REFERENCE: Pelegrí J.L., Gili J.M., Martínez de Albéniz M.V. (eds.). Editorial CSIC- Ref-CSIC: 13794. ISBN: 978-84-00-10967-7; eISBN: 978-84-00-10968-4. 260 pp. 2022

6.3.2. Internacionales

1.

AUTHORS: Palanques, A., Alonso, B., Canals, M., **Ercilla, G.**, Farran, M., Benkhelil, J.

TITLE: Long term changes of sediment transfer and depocenters in the NW Mediterranean during the Plio-Quaternary

REFERENCE: Euromarge-NB Project. First Workshop, Ext. Abstract, 265-270.

2.

AUTHORS: B. Alonso, M. Comas, **G. Ercilla**, and A. Palanques

TITLE: Textural and mineral composition of Cenozoic sedimentary facies off Western Iberia (ODP Sites 897, 898, 899 and 900)

REFERENCE: Scientific Results, Ocean Drilling Project, 149, 741-754 (1996)

3.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Alonso, B., Díaz, J.I., Farran, M.

TITLE: Late Pleistocene and Holocene sedimentary record on the Catalonian continental shelf: controlling factors.

REFERENCE: Scientific Report Euromarge-NB Project-Northwestern Mediterranean. Contribution n. 43, pp. 4. (1996).

4.

AUTHORS: Ercilla, G., Alonso, B., Díaz, J.I., and Farran, M.

TITLE: Middle-late Pleistocene and Holocene sedimentary record of the Catalonian continental shelf: controlling factors

REFERENCE: In: Canals, M., Casamor, J.L., Cacho, I., Calafat, A.M., and Moncao, A., (editors), EUROMARGE-NB Final report, MAST II Programme, EC, contri. n .43. pp. 4. (1996).

5.

AUTHORS: G. Ercilla and B. Alonso

TITLE: Quaternary siliciclastic sequence stratigraphy of western Mediterranean passive and tectonically active margins: the role of global versus local controlling factors

REFERENCE: Geological Society, London, Special Publications, 117(1), 125-137. 117: 125-137 (1996)

6.

AUTHORS: Ercilla, G., Alonso, B., Pérez-Belzuz, F., Estrada, F., Baraza, J., Canals, M., and Masson, D.G.

TITLE: High and ultrahigh resolution seismic study of a new turbidite system on the Agadir Canyon-Basin transition (Central Eastern Atlantic).

REFERENCE: Third EU Conference on Exchange Processes at the Continent/Ocean Margins in the North Atlantic, Vigo. (1997).

7.

AUTHORS: G. Ercilla, J. Baraza, B. Alonso and M. Canals

TITLE: Recent sedimentary processes in the Central Bransfield Basin (NW Antarctica)

REFERENCE: Geological Society of London, Special Publications 129: 205-216 (1998)

8.

AUTHORS: Alonso, B., Ercilla, G., Pérez-Belzuz, F., Baraza, J., and Canals, M.

TITLE: Turbidite systems in the Western Mediterranean Sea: Contribution of sedimentary facies to understand turbidite system growth and to evaluate turbidite systems models.

REFERENCE: In: J. Mascle (editor), CIESM Workshop on Mediterranean Scientific Drilling Prospectives, series n° 6, pp. 13-18. (1999)

9.

AUTHORS: B. Alonso, G. Ercilla, F. Martínez-Ruiz, J. Baraza, and A. Galimont

TITLE: Plio-Pleistocene sedimentary facies at site 976, ODP Leg 161: Depositional history in the northwestern Alboran Sea

REFERENCE: Proceedings of the Ocean Drilling Program Scientific Results, 161: 57-68 (1999) I.F: 0.3

10.

AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, B., J. Baraza, G.

TITLE: High Resolution Morpho-Sedimentary Characteristics of the Distal Orinoco Turbidite System

REFERENCE: Deep-Water Reservoirs of the World. Wiemer P. and Nelson H. (Eds.) GCS SPEM, special CD-rom. (2000).

11.

AUTHORS: Alonso, B., y Ercilla, G.

TITLE: Turbidite systems in the Western Mediterranean Sea: contribution of sedimentary facies to understand turbidite system growth and to evaluate turbidite models. Aplacon.

REFERENCE: An International Conference aimed at integrating Alternate Platform (Mission Specific Platforms) as a part of the Integrated Ocean Drilling Program (IODP), Lisbon, Portugal, May 10-12, (2001).

12.

AUTHORS: Eulàlia Gràcia, Francisca Martínez-Ruiz, Elena Piñero, Juan Cruz Larrasoña, Alexis Vizcaino, **Gemma Ercilla**

TITLE: Data report: Grain-size and bulk and clay mineralogy of sediments from the summit and flanks of southern Hydrate Ridge, sites 1244-1250, ODP Leg 204.

REFERENCE: Ocean Drilling Program. Scientific Results 204: (2005). DOI: 10.2973/odp.proc.sr.204.110.2006. ISSN: 0884-5891.

13.

AUTHORS: Alonso, B., **Ercilla, G.**

TITLE: Architecture of modern turbidite systems in different geologic settings on the Spanish margins (NW and SW Mediterranean).

REFERENCE: CIESM Workshop Series ISSN 1563-2727. Pp. 19-22. (2002)

14.

AUTHORS: **G. Ercilla**, J. Baraza F., Alonso, B., F. Estrada, D. Casas, M. Farrán

TITLE: The Ceuta Drift, The Alboran Sea (Southwestern Mediterranean), Quaternary.

REFERENCE: Atlas of Deep-Water Contourite Systems: Modern Drifts and Ancient Series, Seismic and Sedimentary Characteristics. En: Stow, A.V., Pudsey, C.J., y Faugeres, J.C. (Eds.). IGCP Publications. 155-170, (2003).

15.

AUTHORS: J. Baraza, **G. Ercilla**, B. Alonso, D. Casas,

TITLE: Sediment dynamic features on the eastern Gulf of Cadiz (SW Spain)

REFERENCE: Atlas of Side-Scan Sonar and Seismic Images of European Margin Sediment Dynamics. J. Mienert y P. Weaver (Eds.), 261-266, (2003).

16.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J., Estrada, F., y Farran, M.

TITLE: Oligocene to recent processes on the Agadir continental margin and basin (Central Eastern Atlantic)

REFERENCE: Atlas of Side-Scan Sonar and Seismic Images of European Margin Sediment Dynamics. J. Mienert y P. Weaver (Eds.), 283-288 (2003).

17.

AUTHORS: Casas, D. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J. Lee, H.J., Maldonado, A.

TITLE: Submarine mass movements on the Ebro slope

REFERENCE: Submarine Mass Movements and their Consequences. J. Locat, J. Mienert (Eds.), 393-400 (2003)

18.

AUTHORS: Estrada, F., Alonso, B., **Ercilla, G.**, and Jurado, M.J.,

TITLE: The Almeria channel surrounding areas from Mak I images and 5 kHz seismic profiles: recent sedimentary evolution.

REFERENCE: In: M. Marani, G. Akhmanov, and A. Suzymov (editors) Geological and biological processes at deep sea European margins and oceanic basins. Intergovernmental Oceanographic Commission. UNESCO. International Conference and Eleventh Post-Cruise Meeting of the Training Through Research Programme. Workshop Report N° 187, pp. 24-26. (2003).

19.

AUTHORS: Espuela, J.A., **Ercilla, G.**, Farran, M.

TITLE: Submarine erosion in North Spanish Atlantic Sea.

REFERENCE: Hydro Internacional, 9 (7), 54-57, (2005)

20.

AUTHORS: Camerlenghi, A., Urgeles, R., **Ercilla, G.**, Brückman, W

TITLE: Geo-hazard form submarine slides

REFERENCE: Scientific Drilling. Reports of Deep Earth Sampling and Monitoring. (ISSN 18168957) 2007. N°4. 45-47

21.

AUTHORS: Pranzini, E., Farrel, E., Wetzel, L., Rossi, L., Aminti, P., Carli, S., Torricelli, E., Archeti, R., Schisffino, Ch.F., Ferrari, M., Corradi, N., Petrocchi, E., L Monica, B.G., Salvatore, P., Salvatori, R.M., Cascchi, R., Monti, M., Morelli, M., Preti, M., De Nigris, N., Heurtefeux, H., Bujan, N., Kountandos, E.V., Kampanis, N.A., Karambas, T.V., Kotsovinos, N., Xeidakis, G., Georgoular, A., Petridis, D., Delimani, P., Bernabeu, A., Alonso, B. **Ercilla, G.**, Duran, R.,

TITLE: Optimisation des Techniques intégrés de Monitoring Appliquées aux Littoraux. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée. Beachmed-e.

REFERENCE: 1er Cahier Technique Phase A. 2 eme Édition- Janvier 2007. pp. 31-48. (2007)

22.

AUTHORS: Preti, M., Aguzzi, M., De Nigris, N., Morelli, M., Martorelli, E., Falese, F.G., Chiocci, F., La Monica, G.B., Fierro, G., Corradi, N., Ferrari, M., Balduzi, I., Tesson, M., Lortal, I., Alonso, B., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Farran, M., Tsihrantzis, V., Sylaios, G.K.,

TITLE: Recherche de sables sous-marins en mer Méditerranée. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2007. Beachmed-e. 1 er Cahier Technique Phase A. 2 eme Édition- Janvier 2007. pp. 65-74.

23.

AUTHORS: Alonso, B., Durán, R., Bernabeu, A., **Ercilla, G.**, Serra, J., Valois, X., A. Lamberti, L. Martinelli, E. Clementi., A. Aminti, C. D'Eliso, G. Barbieri, A. Battistini, L. Cappietti, E. Mori, G. Tecchi., A. Petaccia, A. Greco, A. Maistri., R. Certain., N. Kotsovinos, G. Xeidakis, V. Hrissanthou, P. Angelidis, P. Delimani, A. Georgoulas, M. Andredaki., E.V. Kountandos, .N.A. Kampanis, Th.V. Karambas, M. Kazolea.

TITLE: Gestion des stocks sableux interceptés par les ouvrages côtiers et fluviaux. Récupération du transport solide. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2007. Beachmed-e. 1 er Cahier Technique Phase A. 2 eme Édition- Janvier 2007. pp. 65-74.

24.

AUTHORS: Pranzini, E., Farrel, E., Wetzel, L., Rossi, L., Aminti, P., Carli, S., Torricelli, E., Archeti, R., Schisffino, Ch.F., Ferrari, M., Corradi, N., Petrocchi, E., L Monica, B.G., Salvatore, P., Salvatori, R.M., Cascchi, R., Monti, M., Morelli, M., Preti, M., De Nigris, N., Heurtefeux, H., Bujan, N., Kountandos, E.V., Kampanis, N.A., Karambas, T.V., Kotsovinos, N., Xeidakis, G., Georgoular, A., Petridis, D., Delimani, P., Duran, R., Bernabeu, A., Alonso, B., **Ercilla, G.**, F. Estrada, M. Farran. Optimisation des Techniques intégrés de Monitoring Appliquées aux Littoraux.

TITLE: La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2007. Beachmed-e. 1 er Cahier Technique Phase B. November, 2007. pp. 33-42.

25.

AUTHORS: Preti, M., Aguzzi, M., De Nigris, N., Morelli, M., Martorelli, E., Falese, F.G., Chiocci, F., La Monica, G.B., Fierro, G., Corradi, N., Ferrari, M., Balduzi, I., Tesson, M., Lortal, I., Alonso, B., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Farran, M., Tsihrantzis, V., Sylaios, G.K.,

TITLE: Recherche de sables sous-marins en mer Méditerranée. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2007. Beachmed-e. 1 er Cahier Technique Phase B. pp.57-69.

26.

AUTHORS: B. Alonso., R. Durán., **G. Ercilla.**, D. Casas , A. Bernabeu., F. Estrada., M. Farran., M. Nuez., J.Serra., X.Valois, A. Lamberti, L.Martinelli., D. Merli., M.Piemontese., P.L. Aminti., G. Barbieri., A.Battistini., L.Cappietti. , Cl.D'Eliso., E. Mori., M.G.Tecchi., A. Petaccia., A.Greco., A.Maistri., P.Sammarco, S. Camilletti., R. Certain., N.Kotsovinos., Ch.Koutitas., V.Hrissanthou., P. Angelidis., M. Andredaki., A.Georgoulas., A. Samaras., A. Valsamidis., Koutandos, E., Karambas, T., and Kampanis,N.

TITLE: Gestion des stocks sableux interceptés par les ouvrages côtiers et fluviaux. Récupération du transport solide. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée

REFERENCE: 2007. Beachmed-e. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée. Beachmed-e. 2 ème Cahier Technique Phase B. Novembre 2007. pp.111-123.

27.

AUTHORS: Pranzini, E., Wetzell, L., Rosas,V., Landelli, N., Somoneti, D., Carli, E., Bowman, D., Phillips, G., Boninsegni, G., Archeti, R., Lamberti, A., Torricelli, E., Corradi, N., Ferrari, M., Eschisffino, CF., La Monica, B.G., Petrocchi, Salvatori, P., Preti, M., Monti, M., Morelli, M., Nigris, N., Heurtefeux, H., Denamiel, C., Lesaignoux, M., Lipakis, A., Kampanis, N.A., Karambas, Georgoulas, A., Xeidakis, G., Delimani, P., Petridis, D., Skias, S., Kotsovinis, N., Casas, D., Nuez, M., Duran, R., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Alonso, B., M. Farran.

TITLE: OPTIMAL: Optimisation des Techniques intégrés de Monitoring Appliquées aux Littoraux. La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2008. Beachmed-e. 3ème Cahier Technique Phase C. Mai, 2008. pp. 33-44.

28.

AUTHORS: Preti, M., Aguzzi, M., De Nigris, N., Morelli, Correggiari, A., Remia, A., Gallerani, A., M., Martorelli, E., Falese, F.G., Chiocci, F., La Monica, G.B., Fierro, G., Corradi, N., Ferrari, M., Balduzi, I., Tesson, M., Gensous, B., Lortal, I., Ferran Estrada, **Gemma Ercilla**, David Casas, Ruth Duran, Marta Nuez, Belén Alonso, Marcel.li Farran-, Akratos, C., Pisinaras, V.A., Tsihrantzis, V., Sylaios, G.K.,

TITLE: Recherche de sables sous-marins en mer Méditerranée. RESAMMÉ : La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2008. Beachmed-e. 3 ème Cahier Technique Phase C. Mai 2008, pp.61-72.

29.

AUTHORS: B. Alonso., R. Durán., D. Casas.,M. Nuez, **G. Ercilla**, F. Estrada., M. Ferran., J.Serra., X.Valois, A. Lamberti, L.Martinelli., D. Merli., M.Piemontese., P.L. Aminti., G. Barbieri., A.Battistini., L.Cappietti. , Cl.D'Eliso., E. Mori., M.G.Tecchi., A. Petaccia., A.Greco., A. P., Sanmarco., S. Camilletti, R. Certain., N. Kotsovinos., Ch.Koutitas., V.Hrissanthou., P. Angelidis., M. Andredaki., A. Georgoulas., A. Samaras., A. Valsamidis., Panatnazis, A., Karambas, T., et Kampanis, N.

TITLE: Gestion des stocks sableux interceptés par les ouvrages côtiers et fluviaux. Récupération du transport solide. GESA : La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour le développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée.

REFERENCE: 2008. Beachmed-e. 3 ème Cahier Technique Phase C. Mai 2008. pp.121-133.

30.

AUTHORS: Bozzano, G., Alonso, **B Ercilla, G.**, Estrada, F., Garcia, M.,

TITLE: Late Pleistocene and Holocene depositional facies of the Almeria Channel (Western Mediterranean).

REFERENCE: London Geological Society, SEPM Special Publication n° 92, p. 199-206. "External Controls on Deep Water Depositional Systems: Climate, Sea-level, and Sediment Flux" ISBN978-1-56576-136-0, 2009.

31.

AUTHORS: G. Ercilla., F. Estrada, M. Yenes, D. Casas, B. Alonso, M. Farran and SAGAS TEAM

TITLE: The Baraza slide; defining its dynamic.

REFERENCE: Rendiconti Online. Società Geologica. Italiana, vol. 7, 163-165, 2009

32.

AUTHORS: D. Casas, G. Ercilla, M. García, F. Estrada.

TITLE: The Gebra-debris valley, Bransfield Basin (Antarctica).

REFERENCE: Rendiconti Online. Società Geologica. Italiana, vol. 7, 159-161, 2009.

33.

AUTHORS: Gemma Ercilla, David Casas, Jorge Iglesias, Juan T. Vázquez, Luís Somoza, Ricardo León, Teresa Medialdea, Carmen Juan, Marga García.

TITLE: Contourites in the Galicia Bank region (NW Iberian Atlantic) International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products Baiona, Pontevedra (España)

REFERENCE: Geo-Temas, Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D. Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker (Eds.). Geo-Temas, 11: 33-34, 2010

34.

AUTHORS: Desirée Palomino, Juan-Tomás Vázquez, Gemma Ercilla, Belén Alonso, Nieves López-González, Víctor Díaz del Río, Luis Miguel Fernández-Salas.

TITLE: Influence of water masses on the seabed morphology around the Seamounts of the Motril Marginal Shelf (Alboran Sea, Western Mediterranean).

REFERENCE: Special Issue. Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D. Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker (Eds.). Geo-Temas, 11: 131-132. 2010

35.

AUTHORS: Ferran Estrada, Gemma Ercilla, Christian Gorini, Belén Alonso, Juan Tomás Vázquez, Andrés Maldonado and Abdellah Ammar

TITLE: Impact of Atlantic Waters in the Alboran Basin at the end of the Messinian Salinity Crisis: the Zanclean Flooding.

REFERENCE: Special Issue. Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D. Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker (Eds.). Geo-Temas, 11:41-42.2010

36.

AUTHORS: Ricardo León, Gemma Ercilla, Francisco Javier Hernández-Molina, Victoriano Urgorri, Luis Somoza, David Casas, Teresa Medialdea and Francisco Javier González.

TITLE: Mediterranean Outflow Water imprints on the deep cold-water coral reefs ecosystems on the Galicia Bank (Spain).

REFERENCE: Special Issue. Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D. Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker (Eds.). Geo-Temas, 11: 95-96. 2010.

37.

AUTHORS: David Casas, Teresa Medialdea, Luis Somoza, Ricardo León, Gemma Ercilla and MVSEIS Team.

TITLE: Bottom current features in the slope of the Atlantic Moroccan margin. Special Issue. Deep-Water Circulation: processes and Products

REFERENCE: Special Issue. Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D. Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker (Eds.). Geo-Temas, 11: 20-30, 2010.

38.

AUTHORS: Estefanía Llave, Hugo Matias, F. Javier Hernández-Molina, Gemma Ercilla, Dorrik A. V. Stow and Teresa Medialdea

TITLE: Pliocene and Quaternary seismic stacking pattern and distribution of contourites in the Algarve margin (Northern Gulf of Cadiz, Spain).

REFERENCE: Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J. Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D. Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker

39.

AUTHORS: Teresa Medialdea, Juan Tomás Vázquez, Luis Somoza, F. Javier Hernández-Molina, Gemma Ercilla, Ricardo León, Andrés Maldonado and M^a Carmen Fernández Puga.

TITLE: The Control of the Gibraltar Arc Tectonics on the Depositional Contourite System of the Gulf of Cadiz.

REFERENCE: Special Issue. Deep-Water Circulation: processes and Products. In: F.J Hernández-Molina, D.A.V. Stow, E. Llave, M. Rebesco, G. Ercilla, D.Von Rooij, A. Mena, J.T. Vázquez, A. Voelker (Eds.). Geo-Temas, 11, 123-124. 2010

40.

AUTHORS: G. Ercilla and D. Casas

TITLE: Sedimentary and geotechnical characterization of submarine mass movements. controlling factors

REFERENCE: GEOLOGY. Ed. INTECH. Open Acces Publisher. www.intech.org Editorial Cultivalibros. Colección Estudios, Número 163. Madrid. ISBN 13:978-84-9923-325-3. 27 Chapter 6, pp. 99-128.

41.

AUTHORS: F.J. Lobo, **G. Ercilla**, L.M. Fernández-Salas, D. Gámez

TITLE: The Iberian Mediterranean shelves.

REFERENCE: Continental Shelves of the World: Their Evolution During the Last Glacio-Eustatic Cycle. F.L. Chiocci, A.R. Chivas (editores). pp. 147-170. ISBN 978-1-86239-686-9 (2014).

42.

AUTHORS: B. Alonso, **G. Ercilla**, M. García, J.T. Vázquez, C. Juan, D. Casas, F. Estrada, E. d'Acremont, C. Gorini, B. El Mounni, and M. Farran

TITLE: Chapter 50. The Iberian Mediterranean shelves on the North-Eastern Alboran Seamount (SW Mediterranean).

REFERENCE: Submarine Mass Movements and Their Consequences. S. Krastel, J.-H. Behrmann, D. Volker et al. (editores), Springer. pp. 561-570. ISBN 978-3-319-00971-1 (2014).

43.

AUTHORS: J.T. Vázquez, F. Estrada, R. Vegas, **G. Ercilla**, E. d'Acremont, L.M. Fernández-Salas, B. Alonso, M.C. Fernández-Puga, M. Gómez-Ballesteros, C. Gorini, P. Bárcenas, D. Palomino **TITLE:** Influencia de la tectónica cuaternaria sobre la morfología del talud continental de la región de Adra (Mar de Alborán septentrional).

REFERENCE: Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. J.A. Álvarez-Gómez, F. Martín González (editores). pp. 89-92. ISBN 978-84-6172049-1 (2014).

44.

AUTHORS: F. Estrada, J.T. Vázquez, **G. Ercilla**, B. Alonso, E. d'Acremont, C. Gorini, M. Gómez, M.C. Fernández-Puga, A. Ammar, B. El Mounni

TITLE: Inversión tectónica reciente de la zona central de Alborán.

REFERENCE: Una aproximación multidisciplinar al estudio de las fallas activas, los terremotos y el riesgo sísmico. J.A. Álvarez-Gómez, F. Martín González (editores). pp. 93-96. ISBN 978-84-6172049-1 (2014).

45.

AUTHORS: C. Juan, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina, F. Estrada, B. Alonso, D. Casas, M. García, M. Farran, E. Llave, D. Palomino, J.-T. Vázquez, T. Medialdea, C. Gorini, E. d'Acremont, B. El Mounni, A. Ammar

TITLE: (Paleo)circulation models in the Alboran seas during the Pliocene and Quaternary.

REFERENCE: 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:91-92. ISSN 1377-0950 (2014).

46.

AUTHORS: M. García, B. Alonso, J.-T. Vázquez, **G. Ercilla**, D. Palomino, F. Estrada, M.C. Fernández Puga, N. López González, C. Roque

TITLE: Morphological characterization of contourite and mass-wasting recent processes at the Guadalquivir Bank Margin uplift, Gulf of Cadiz.

REFERENCE: 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:85-86. ISSN 1377-0950 (2014).

47.

AUTHORS: **G. Ercilla**, C. Juan, B. Alonso, F. Estrada, D. Casas, M. García, F.J. Hernández-Molina, J.-T. Vázquez, E. Llave, D. Palomino, M. Farran, C. Gorini, E. d'Acremont, B. El Mounni, A. Ammar

TITLE: Water mass footprints in uneven turbidite system development in the Alboran Sea.

REFERENCE: 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:83-84. ISSN 1377-0950 (2014).

48.

AUTHORS: B. Alonso, N. López-González, G. Bozzano, D. Casas, **G. Ercilla**, C. Juan, F. Estrada, M. García, J.-T. Vázquez, I. Cacho, D. Palomino, E. d'Acremont, B. El Mounni

TITLE: Djibouti Ville Drift (SW Mediterranean): Sedimentation and record of bottom current fluctuations during the Pleistocene and Holocene.

REFERENCE: 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:93-94. ISSN 1377-0950 (2014).

49.

AUTHORS: F.J. Hernández-Molina, A. Wåhlin, M. Bruno, **G. Ercilla**, E. Llave, N. Serra, G. Roson, P. Puig, M. Rebesco, D. van Rooij, D. Roque, C. González-Pola, F. Sánchez, M. Gómez, B. Preu, R.E. Brackenridge, C. Juan, D.A.V. Stow

TITLE: Oceanographic processes and products around the Iberia continental margin: a new multidisciplinary approach?

REFERENCE: 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:101-102. ISSN 1377-0950 (2014).

50.

AUTHORS: F.J. Hernández-Molina, E. Llave, B. Preu, **G. Ercilla**, A. Fontan, M. Bruno, N. Serra, J.J. Gomiz, R.E. Brackenridge, F.J. Sierro, D.A.V. Stow, M. García, C. Juan, N. Sandoval, A. Arnaiz

TITLE: Contourite processes associated with the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait: Global and conceptual implications.

REFERENCE: Book of abstracts. 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:99-100. ISSN 1377-0950 (2014).

51.

AUTHORS: E. Llave, F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, C. Roque, D. van Rooij, M. García, R.E. Brackenridge, C. Juan, A. Mena, G. Jané, D.A.V. Stow

TITLE: Deep water circulation around the Iberian continental margin: state of art and future implications.

REFERENCE: Book of abstracts. 2nd Deep-Water Circulation Congress: The Contourite Log-book, VLIZ Special Publication 69:103-104. ISSN 1377-0950 (2014).

52.

AUTHORS: B. Alonso; **G. Ercilla**; M. García; J.T. Vázquez; C. Juan; D. Casas; F. Estrada; E. d'Acremont; C. Gorini; B. El Moumni; M. Farran.

TITLE: Chapter 50. Quaternary Mass-Transport Deposits on the North-Eastern Alboran Seamount (SW Mediterranean).

REFERENCE: 2014. In: Krastel, S., Behrmann, J.-H., Volker, D. et al. (eds.). Submarine Mass Movements and Their Consequences. pp. 561 -570. ISBN 978-3-319-00971-1. DOI: 10.1007/978-3319-00972-8.

53.

AUTHORS: D. Palomino, B. Alonso, C. Lo Iacono, D. Casas, E. d'Acremont, **G. Ercilla**, C. Gorini, J.-T. Vázquez

TITLE: Seamounts and Seamount-like Structures of the Alborán Sea

REFERENCE: In: Würtz, M. and M. Rovere (Eds). Atlas of the Mediterranean Seamounts and Seamount-like Structures. Gland, Switzerland and Málaga, Spain: IUCN. pp. 19-56 (2015).

54.

AUTHORS: J.T. Vázquez, **G. Ercilla**, B. Alonso, C. Juan, F. Estrada, M. Farran, M. García, CONTOURIBER Team, MONTERA Team, MOWER Team.

TITLE: Submarine canyons and related features in the Alboran Sea: continental margins and major isolated reliefs.

REFERENCE: Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée, Workshop Monographs 47: 183-196 (2015). ISSN: 1726-5886.

55.

AUTHORS: Durán, R., Alonso, B., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Casas, D.; Muñoz, A.

TITLE: Dynamics of Sorted Bedforms on a Shallow Infralittoral Prograding Wedge Influenced by Dredging (El Masnou, NW Mediterranean).

REFERENCE: In: Guillén, J., Acosta, J., Chiocci, F.L., Palanques, A (Eds.) Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean. Springer International Publishing, Germany. pp. 135-141(2017). doi:10.1007/978-3-319-33940-5.

56.

AUTHORS: **G. Ercilla**, D. Casas, F.J. Hernández-Molina, C. Roque.

TITLE: Generation of Bedforms by the Mediterranean Outflow Current at the Exit of the Strait of Gibraltar.

REFERENCE: In: Guillén, J., Acosta, J., Chiocci, F.L., Palanques, A (Eds.) Atlas of Bedforms in the Western Mediterranean. Springer International Publishing, Germany. pp. 273-280 (2017). doi:10.1007/978-3-319-33940-5.

57.

AUTHORS: Vázquez, J.T.; Casas, D.; Palomino, D.; Fernández-Salas, L.M.; Tello, O.; Farran, M.; López-González, N.; Mata, M.P.; Nespereira, J.; Moya, E.; Urra, J.; Alonso, B.; **Ercilla, G.**

TITLE: Geomorphology and evolutive processes of the Algeciras submarine canyon.

REFERENCE: IX REUNIÃO DO QUATERNÁRIO IBÉRICO Mudanças em sistemas ambientais e sua expressão temporal. Livro de resumos. Pp.103-104. (2017)

58.

AUTHORS: Do Couto D., Estrada, F., Gorini C., **Ercilla G.**, d'Acremont E., Juan C., Ammar A. & Jabour H.

TITLE: Alboran Sea: MSC clastics & abraded surface.

REFERENCE: Seismic Atlas of The Messinian Salinity Crisis markers in the Mediterranean and Black seas- Volume 2. Société Géologique de France

59.

AUTHORS: Do Couto D., d'Acremont E., Estrada, F., Gorini C., Ercilla G., Juan C., Ammar A. & Jabour H.

TITLE: Alboran Sea: regional setting.

REFERENCE: Seismic Atlas of The Messinian Salinity Crisis markers in the Mediterranean and Black seas- Volume 2. Société Géologique de France

60.

AUTHORS Perriñez, R., Abril, J.M., García-Castellanos, D., Estrada, F., **Ercilla, G.**

TITLE: An exploratory modelling study on sediment transport during the Zanclean flood of the Mediterranean

REFERENCE: SN Applied Sciences. Journal

ISSN: 2523-3971

61.

AUTHORS: Jesús Galindo-Zaldívar, Juan C. Braga, José M. Martín, Julio Aguirre, Ángel Puga-Bernabéu, Antonio García-Alix, C. Marín-Lechado, A. Pedrera, A. Ruiz-Constán, Sanz de Galdeano C, **Gemma Ercilla**, David Casas, Ferran Estrada, Carmen Juan, Juan Tomás Vázquez, and Belén Alonso.

TITLE: The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach: Volume 4: Cenozoic Basins (Regional Geology Reviews).

REFERENCE: Chapter 3: Extension in the Western Mediterranean. Quesada, C., & Oliveira, J. T. (Eds.) Springer; Edición: 1st ed. 2019. ISBN: 978-3-030-11189-2

62.

AUTHORS: Gemma Ercilla, Juan Tomás Vázquez, Belén Alonso, Patricia Bárcenas, David Casas, Elia d'Acremont, Ferran Estrada, Luis Miguel Fernández-Salas, Jesús Galindo-Zaldívar, J., Carmen Juan, C., Francisco Lobo, Nieves López-González, Desirée Palomino, Olga Sánchez-Guillamón, Mimoun Chourak, Antonio Gil, María Gómez-Ballesteros, Bouschta El Moumni, José Antonio Peláez, Javier Valencia, Christian Gorini

TITLE: Chapter 4: Seafloor Morphology and Processes in the Alboran Sea.

REFERENCE: Alboran Sea - Ecosystems and Marine Resources Editors: Baéz, J.C., Vázquez, J.-T., Camiñas, J.A., Idrissi, M.M. (Eds). Elsevier. ISBN 978-3-030-65515-0.

62.

AUTHORS: **Ercilla, G.**, Casas, D., Alonso, B., Casalbore, D., Estrada, F., Idárraga-García, J., ... & Yenes, M. (2021).

TITLE: Deep Sea Sedimentation

REFERENCE: Treatise on Geomorphology. The Coastal and Submarine Geomorphology, Volume 8. 29 pp. Elsevier Reference Collection in Earth Systems and Environmental Sciences <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818234-5.00129-2>

63.

AUTHORS: Vázquez, J. T., **Ercilla, G.**, Alonso, B., Peláez, J. A., Palomino, D., León, R., ... & Lafuerza, S.

TITLE: Triggering Mechanisms of Tsunamis in the Gulf of Cadiz and the Alboran Sea: An Overview.

REFERENCE: Álvarez-Martí-Aguilar, M., Machuca Prieto, F. (eds) Historical Earthquakes, Tsunamis and Archaeology in the Iberian Peninsula. Natural Science in Archaeology. Springer, Singapore. Pp. 65-104. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1979-4_4

6.4. Otras Publicaciones: Informes

1995. B. Alonso, J. Baraza, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Farrán, y A. Palanques. Estudio geofísico y sedimentológico en el área de ampliación del Puerto de Barcelona. Volumen I, Estudio geoquímico en el área de ampliación del Puerto de Barcelona. Volumen II, 1995. Informe interno.
-
1996. J. Baraza y **G. Ercilla**. Deslizamientos submarinos recientes en el prodelta cuaternario del Río Llobregat, U.T.E. INTECSA-SMIC. 1996. Informe interno.
-
1998. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J., Estrada, F., Farran, M., Pérez-Belzuz, F. The Agadir Turbidite System: origin, sedimentary processes and depositional evolution of the Agadir turbidite system. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno, 23 pp.
-
1998. Alonso, B., **Ercilla, G.**, Pérez-Belzuz, F., The Almeria, Gudiaro and Guadalfeo Turbidite Systems: depositional history and patterns in a complex setting of the Alborán Sea. INFORME *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-Hydro Informe interno, 28 pp.
-
1998. Baraza, J., and **Ercilla, G.**, The Gulf of Cadiz (SW Spain) as a potential target for HYACE: geophysical evidences of BSR's, Gas-charged sediments and pockmarks on the Gulf of Cadiz slope sediments. HYACE Project, Ref. MAS3-CT97-0102. Report ICM90R01, 21pp.
-
1998. Pérez-Belzuz, F., Alonso, B., y **Ercilla, G.**, Quantification of sediment supply and geometric para-meters in the Guadalfeo Turbidite System fanlobes. Informe *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-Hydro Informe interno, 23 pp.
-
1999. Pérez-Belzuz, F., Alonso, B., Gallimont, A., y **Ercilla, G.** Recent sedimentary evolution of the Guadalfeo Turbidite System. INFORME *Marine Geology Group Report*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-Hydro Informe interno, 51 pp.
-
1999. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Gueneoux, L., Baraza, J., Estrada, F., Pérez-Belzuz, F. Sedimentary evolution and drainage patterns of the Agadir Turbidite System (Northeastern Atlantic). *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-Hydro Informe interno, 72 pp.
-
1999. Baraza, J., **Ercilla, G.**, and Casas, D. Bottom simulating reflectors (BSRs) around diapir structures in the Gulf of Cadiz slope (E Atlantic). A potential coring target for the HYACE tool.. HYACE Project, Ref. MAS3-CT97-0102. Report ICM42R02.DOC, 22 pp.
-
1999. Gallimont, A., Alonso, B., Pérez-Belzuz, F., y **Ercilla, G.** Sedimentological and physical characteristics of the Guadalfeo Turbidite System. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno, 59 pp.
-
1999. Baraza, J., Casas, D., and **Ercilla, G.**, MAGIA'99 Cruise, Antarctica, 25/1/99-19/2/99. HYACE Project, Ref. MAS3-CT97-0102. Report ICM90R03, 26 pp.
-
2000. Baraza, J., **Ercilla, G.**, and Alonso, B. Previous DSDP/ODP Drilling on Shatsky Rise. HYACE Project. Ref. MAS3-CT97-0102. Report ICM90R04, 20 pp.
-
2000. **Ercilla, G.**, Alonso, B., L., Baraza, J. The Magdalena Turbidite System: present-day architectural elements and geological processes. *Marine Geology Group Report*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.
-
2000. **Ercilla, G.**, Alonso, B., L., Baraza, J. Initiation and evolution of turbidite sediment waves on the Magdalena Turbidite System. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.

-
2000. **Ercilla, G.**, Alonso, B., L., Baraza, J. Present-day morpho-sedimentary characteristics of the distal Orinoco Turbidite System. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.
-
2000. **Ercilla, G.**, Alonso, B., L., Baraza, J. Sediment waves on the distal Orinoco Turbidite System. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.
-
2001. Alonso, B., L., **Ercilla, G.**, et al. Sedimentary evolution of the Orinoco Valley. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.
-
2001. **Ercilla, G.**, Alonso, B., L., et al. Late Pleistocene-Holocene sedimentation in the Orinoco Channel. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.
-
2001. **Ercilla, G.**, Alonso, B., L., et al. Turbidite systems in the western Mediterranean and Atlantic sea: A plan view perspective. *Marine Geology Group Report.*, Instituto de Ciencias del Mar, Project "Deep Marine System", Norsk-hydro Informe interno.
-
2003. Geo-Morphology, Geo-Hazard and Meteorological Study in the Alboran Sea. MEDGAZ Consortium. Gaseoducto Orán-Almería.
-
2004. **Ercilla G. (Investigador Responsable)** y grupo Prestige. Informe científico de la Determinación y Valoración de los Riesgos geoambientales en la zona de Hundimiento del Buque Prestige.
-
2007. M. Preti, F.L. Chiocci; G Fierro; M. Tesson, **G. Ercilla**, V. Tshinrintzis (2007). Research de sables sous-marines en Mer Méditerranée. In : La Gestion stratégique de la défense des littoraux pour développement soutenable des zones côtières de la Méditerranée. ESF -e 2° Cahier Technique Phase A. «2 édition, Janvier ». pp. 63-74.
-
2007. ICM-CSIC, Extended Raport Phase A, Project RESaMMé. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Recherche De Sables Sous-Marins En Mer Méditerranée. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). Ferran Estrada, Belén Alonso, **Gemma Ercilla**, Marcel.lí.Farran.
-
2007. ICM-CSIC, Extended Raport Phase A, Project GESA. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Gestion des stocks Recherche De Sables Sous-Marins En Mer Méditerranée. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). Belén Alonso, Ruth Duran, A. Bernabeu ; **Gemma Ercilla**.
-
2007. ICM-CSIC, Extended Raport Phase A, Project Optimal. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Optimisation des Techniques Intégrées de Monitoring Appliquées aux Littoraux”. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). **Belén Alonso**, Ruth Duran, A. Bernabeu ; **Gemma Ercilla**.
-
2007. ICM-CSIC, Extended Raport Phase B, Project RESaMMé. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Recherche De Sables Sous-Marins En Mer Méditerranée. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). Ferran Estrada, **Belén Alonso**, **Gemma Ercilla**, Marcel.lí.
-
2007. ICM-CSIC. Extended Raport Phase B, Projet OPTIMAL. BEACHMED-e (INTERREG IIIC) “Optimisation des Techniques Intégrées de Monitoring Appliquées aux Littoraux” (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). Ruth Durán, David Casas, Belén Alonso, Ana Bernabeu, Ferran Estrada, **Gemma Ercilla**, Marcel.li Farran.
-
2007. ICM-CSIC, Extended Raport Phase B, Project GESA. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Gestion des stocks Recherche De Sables Sous-Marins En Mer Méditerranée. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). Belén Alonso, Ruth Duran; **Gemma Ercilla**, David Casas, Ana Bernabeu , Farran Estrada, Marcel.li Farran, Marta Nuez.
-

2008. ICM-CSIC, Extended Raport Phase C, Project RESaMMé. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Recherche De Sables Sous-Marins En Mer Méditerranée. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). Ferran Estrada, **Gemma Ercilla**, David Casas, Ruth Duran, Marta Nuez, Belén Alonso, Marcel.li Farran.
-
2008. ICM-CSIC, Extended Raport Phase C, Projet OPTIMAL. BEACHMED-e (INTERREG IIIC) “Optimisation des Techniques Intégrées de Monitoring Appliquées aux Littoraux” (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). David Casas, Marta Nuez, Ruth Durán, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso, Ferran Estrada, Marcel.li Farran.
-
2008. ICM-CSIC, Extended Raport Phase C, Project GESA. BEACHMED-e (INTERREG IIIC). Gestion des stocks Recherche De Sables Sous-Marins En Mer Méditerranée. (<http://www.beachmed.it/Beachmede/SousProjets>). B. Alonso., R. Durán., D. Casas, M. Nuez, *G. Ercilla*, F. Estrada., M. Farran.
-
- 2020 Soto, S., Cardelús, C., **Ercilla, G.**, Fuentes, L., Garcés, E., Donoso, S., ... & Micó, A. Informe de resultados de la encuesta “El impacto del confinamiento en la corresponsabilidad: conciliación y teletrabajo”. Publicación 20 Noviembre, 2020. DOI: <http://dx.doi.org/10.20350/digitalCSIC/13687>. Aparece en las colecciones: (VICYT) Colección Especial COVID-19; (UTM) Informes y documentos de trabajo; (ICM) Informes y documentos de trabajo
-
- 2020 Resumen sobre la formación y las consecuencias de la borrasca GLORIA (19-24 enero 2020). Editores: Elisa Berdalet, Cèlia Marrasé, Josep L. Pelegrí. AUTHORS (en orden alfabético): Belén Alonso, Laura Arín, Elisa Berdalet, Jordi Camp, Joan B. Company, **Gemma Ercilla**, Esther Garcés, Emili García-Ladona, Jorge Guillén, Antoni Lombarte, Josep L. Pelegrí, Francesc Peters, Laura Recasens, Jordi Salat, Nagore Sampedro, Magda Vila. DOI: 10.20350/digitalCSIC/12496. Institut de Ciències del Mar, CSIC. Institut Català de Recerca per a la Governança del Mar

7. PROYECTOS Y PROGRAMAS, CONTRATOS O CONVENIOS EN LOS QUE HAYA PARTICIPADO O DIRIGIDO

(Organismo financiador, Instituto o Centro de ejecución, nombre del Investigador Principal del programa, contrato o convenio, TÍTULO del trabajo, año y mes de comienzo y finalización de los mismos.)

7.1. Proyectos dirigidos

1.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.E.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. **Gemma Ercilla**
COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. G. Rothwell
TÍTULO DEL PROYECTO: EUROCORE.Ref. CE: PL- 971505, Ref. CSIC: 1433/GG
FECHA INICIO: 1998 **FECHA FINALIZACION:** 2001

2.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E. EASSS (Large Scale facilities European Access to Sea Floor Survey Systems)
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: C.S. Quaternario e Evoluzione Ambientale, CNR
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. **Gemma Ercilla**, Dr. J. Baraza
COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. F. L. Chiocci
TÍTULO DEL PROYECTO: Mass Wasting and alongslope Sediment Pathways on the Central Thyrrean Sea Continental Slope (Contract ERBFMGECT950030 & ERBCHGECT930029)
FECHA INICIO: 1998 **FECHA FINALIZACION:** 1999

3.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Gemma Ercilla. Durante la última mitad del proyecto
COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. Hans Amman
TÍTULO DEL PROYECTO: HYACE (Hydrate Autoclave Coring Equipment Sytem).
Ref. CE: MAS3-CT97-0102.
FECHA INICIO: 2000 **FECHA FINALIZACION:** 2001

4.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Gemma Ercilla.
COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. Constantine Perissoratis
TÍTULO DEL PROYECTO: ANAXIMANDER (Exploration and evaluation of the eastern Mediterranean Sea gas hydrates and the associated biosphere). (EC CONTRACT EVK3-CT-2002 00068)
FECHA INICIO: 2002 **FECHA FINALIZACION:** 2005

5.

ORGANISMO FINANCIADOR: M.C.Y.T.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Gemma Ercilla
TÍTULO DEL PROYECTO: Geología reciente de la plataforma en Bahía Sur (Isla Livingston): estudio sismo-estratigráfico y morfo-sedimentario (Ref. REN2002-10486-E)
FECHA INICIO: 2003 **FECHA FINALIZACION:** 2003

6.

FINANCIADOR: M.C.Y.T. Acción especial de carácter urgente.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Gemma Ercilla

TITLE DEL PROYECTO: Identificación de riesgos geoambientales potenciales y su valoración en la zona de hundimiento del buque Prestige- Año 2003. VEM- 2003. 20093-CO3

FECHA INICIO: 2003 **FECHA FINALIZACION:** 2007

7.

FINANCIADOR: M.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

COORDINADOR: Dra. Gemma Ercilla

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Gemma Ercilla

TITLE DEL PROYECTO: Determinación y Valoración de los Riesgos Geológicos en el Área de Hundimiento del Prestige estudio sedimentológico, geotécnico y de las propiedades físicas (ERGAP).

Ref. VEM 2003-20093-CO3-01

FECHA INICIO: 1-1-2004 **FECHA FINALIZACION:** 16-12-2007

8.

FINANCIADOR: EU/Generalitat de Catalunya – INTERREG III C

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra Gemma Ercilla

TITLE DEL PROYECTO: Development de recherches de dépôts dans la zone méditerranéenne pour la détermination des potentialités pour le rechargement des plages en érosion aussi que pour la définition et le partage des lignes guide pour les recherches futures. Beachmed-e. (ref.BMe-3S0155R)

FECHA INICIO: 2006 **FECHA FINALIZACION:** 2008

9.

FINANCIADOR: ESF European Science Foundation. Modalidad Eurocores/Plan Nacional I+D+i

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

COORDINADOR: Dr. Manel Fernández

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Gemma Ercilla, IP del Grupo de Márgenes Continentales

TITLE DEL PROYECTO: Plate re-organization in the Western Mediterranean: lithosphere causes and topographic consequences (TOPO-EUROPE). REF: CGL2008-03474-E/BTE).

La tectónica del Arco de Gibraltar y la cordillera del Atlas: Causas litosféricas y efectos topográficos (TOPOMED_Spain). Ref. CGL2008-03474-E/BTE

FECHA INICIO: 2009 **FECHA FINALIZACION:** 2012

10.

FINANCIADOR: MICINN

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

COORDINADOR: Dr. Francisco-Javier Hernández Molina

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Gemma Ercilla

TITLE DEL PROYECTO: Los sistemas deposicionales contorníticos generados por las masas de agua mediterránea alrededor de la Península Ibérica: evolución e implicaciones ambientales.

(CONTOURIBER, ref.: CTM2008-06399-C04-04/MAR)

FECHA INICIO: 1/1/2009 **FECHA FINALIZACION:** 31/12/2011

11.

FINANCIADOR: EUROFLEETS

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad La Sapienza, Roma

COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. Francesco L. Chiocci

INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla

TITLE DEL PROYECTO: FAIVI (Features of Azores and Italian Volcanic Islands“).

EUROFLEETS- call for ship-time “Regional 1” 2010.

FECHA INICIO: 2011 **FECHA FINALIZACION:** 2011

12.

FINANCIADOR: EUROFLEET PROGRAM
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad Pierre et Marie Curie, Paris;
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elia d'Acremont
INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO South Alboran Research in Active Systems (SARAS)
(ref:
EUROFLEETS11-004)
FINANCIACIÓN: 18.200 e
FECHA INICIO: 2011 **FECHA FINALIZACION:** 2012

13.

FINANCIADOR: MINECO
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: Rasgos erosivos y depósitos arenosos asociados generados por la MOW alrededor de iberia: implicaciones paleoceanograficas, sedimentarias y económicas. La influencia del margen. MOWER. CTM2012-39599-C03-03
FINANCIACIÓN: 125000 e
FECHA INICIO: 2013 **FECHA FINALIZACION:** 2015

14.

FINANCIADOR: EUROFLEETS- call for ship-time "Regional 1" 2013.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: IACT-CSIC
COORDINADOR PRINCIPAL Dr. Margarita García
INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: Gravitational and Contouritic Interactions on the Upper Slope of the Gulf of Cadiz close to the Strait of Gibraltar (GRACO) EUROFLEETS- call for ship-time "Regional 1" 2010.
FINANCIACIÓN: 12050 e
FECHA INICIO: 2014 **FECHA FINALIZACION:** 2016

15.

FINANCIADOR: EUROFLEETS- call for ship-time "Regional 1" 2015
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad La Sapienza, Roma
COORDINADOR PRINCIPAL Dr. Francesco L. Chiocci
INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: LGT AMORGOS 56.
FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2016

16.

FINANCIADOR: EUROFLEETS- call for ship-time "Regional 1" 2015.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad La Sapienza, Roma
COORDINADOR PRINCIPAL Dr. Dimitris Sakellariou
INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: LGT GIOIA-77
FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2016

17.

FINANCIADOR: Plan Nacional-COCSABO
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gemma Ercilla y Jesús Galindo
TITLE DEL PROYECTO: Los riesgos geológicos en el mar de Alboran. La campaña INCRISIS
FECHA INICIO: **FECHA FINALIZACION:** 2016

18.

FINANCIADOR: MICINN
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: Rasgos sedimentarios mixtos (oceanográficos & gravitacionales) en el talud continental superior de Argentina. MIXTO. Ref. COC-DI-2016-03
FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2016

19.

FINANCIADOR: European Commission (General for Maritime Affairs and Fisheries -DG MARE)
COORDINADOR PRINCIPAL Dick Schaap. Maris-Holanda
INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: EMODNET Ingestion and Safe-keeping of Marine Data
EASME/EMFF/2015/1-3-1-3/3/SI2.727770
FINANCIACIÓN: 60.000 €
FECHA INICIO: 19/5/2016 **FECHA FINALIZACION:** 18/5/ 2019

20.

FINANCIADOR: Agencia Estatal del CSIC
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar-CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: Factores que originan riesgos geológicos en áreas activas del SO Mediterráneo: respuestas geomorfológicas y estabilidad de taludes submarinos en estructuras activas (ATTAC). Ref. 2019AEP159
FINANCIACIÓN: 14. 900 €
FECHA INICIO: 1/01/2020 **FECHA FINALIZACION:** 31/03/2021

21.

FINANCIADOR: European Commission (General for Maritime Affairs and Fisheries -DG MARE)
COORDINADOR PRINCIPAL Dick Schaap. Maris-Holanda
INVESTIGADOR PRINCIPAL en el ICM: Dra. Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: EMODNET Ingestion and Safe-keeping of Marine Data-II
EASME/EMFF/2018/1.3.1.8/01/SI2.810021 -
FINANCIACIÓN: 13.500 e
FECHA INICIO: 14/10/ 2019 **FECHA FINALIZACION:** 14/10/ 2021

22.

FINANCIADOR: EUROFLEETPlus SEA Programme Call “REGIONAL”
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar-CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL Dras. Carmen Juan y Gemma Ercilla
TITLE DEL PROYECTO: “Geo-hazaRds Along the CEuta Canyon (GRACE)”
FINANCIACIÓN: 12,000 €
FECHA INICIO: 8/10/2021 **FECHA FINALIZACION:** 30/1/2022

7.2. Proyectos como participante

1.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Andrés Maldonado
TITLE DEL PROYECTO: El Mar de Alborán, estratigrafía sísmica secuencial y evolución durante el Neógeno-Cuaternario (Ref.P.B. 880069)
FECHA INICIO: Octubre 1989 **FECHA FINALIZACION:** Octubre 1991

2.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL PROYECTO: Arquitectura y Evolución de la Cuenca de Alborán (Ref. 91-0080CO2-02)

FECHA INICIO: Junio 1992 **FECHA FINALIZACION:** Junio 1995

3.

ORGANISMO FINANCIADOR: UNESCO -ESF

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

COORDINADOR PRINCIPAL: A.F. Limonov, J.M. Woodside, M.K. Ivanov

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL PROYECTO: TREDMAR, Training-through-Research Program.

FECHA INICIO: 1993 **FECHA FINALIZACION:** 1993

4.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias de la Tierra, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan José Dañobeitia Canales

TITLE DEL PROYECTO: Estudio Geofísico en el Pacífico Sur: Cinturón Volcánico de Pascua (hot-line) e Islas Sociedad (hot-spot) (Ref.AMB93-0990)

FECHA INICIO: 1994 **FECHA FINALIZACION:** 1994

5.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Barcelona

COORDINADOR: Dr. Miquel Canals

TITLE DEL PROYECTO: Evolución Geológica y Paleoceanográfica del Atlántico Sur y de las Cuencas y Márgenes Antárticos Adyacentes (Ref. ANT-1008/93 CE)

FECHA INICIO: 1993 **FECHA FINALIZACION:** 1994

6.

ORGANISMO FINANCIADOR: U. E.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Institute of Oceanographic Sciences, Deacon Laboratory, Reino Unido

INVESTIGADOR PRINCIPAL (IOS, DL): Dr. Neil H. Kenyon

TITLE DEL PROYECTO: ENAM. European North Atlantic Margins: Sediment pathways, processes and fluxes. MAST II

FECHA INICIO: 1993 **FECHA FINALIZACION:** 1993

7.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Albert Palanques.

COORDINADOR: Dr. Miquel Canals

TITLE DEL PROYECTO: EUROMARGE: Transfer of Matter and Energy on European Continental Margins. MAST II -CT93-0053

FECHA INICIO: 1993 **FECHA FINALIZACION:** 1996

8.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miquel Canals

COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. Phil Weaver (IOS, DL)

TITLE DEL PROYECTO: STEAM. Sediment Transport on European Atlantic Margins. MAST II, MAS2-CT94-0083

FECHA INICIO: 1993

FECHA FINALIZACION: 1996

9.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jesús Baraza

TITLE DEL PROYECTO: Sedimentología del manto sedimentario volcánico-clástico alrededor de las Islas Canarias. Contribución de la inestabilidad de taludes y evaluación de riesgos geológicos (Ref. AMB94-1281-E)

FECHA INICIO: 1994

FECHA FINALIZACION: 1995

10.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL PROYECTO: Control morfo-estructural del registro sedimentario y transferencia actual de sedimentos en el Atlántico centro-oriental: Cañón de Agadir e Isla de Hierro (Ref. AMB 323/94-CO2)

FECHA INICIO: 1994

FECHA FINALIZACION: 1994

11.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Barcelona

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Miquel Canals

TITLE DEL PROYECTO: Estudio oceanográfico del Mar Catalano-Balear (Ref. AMB 706/94 CO2)

FECHA INICIO: 1995

FECHA FINALIZACION: 1995

12.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL PROYECTO: Márgenes continentales y cuencas profundas: registro sedimentario de la variabilidad paleoambiental y paleoclimática (Ref. AMB95-0196)

FECHA INICIO: 1995

FECHA FINALIZACION: 1998

13.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jesús Baraza

TITLE DEL PROYECTO: Canales medio-oceánicos y zonas de fractura: interacción mutua. Evolución reciente de los canales Ecuatorial y Vidal (Atlántico Ecuatorial).

FECHA INICIO: 1997

FECHA FINALIZACION: 1997

14.

ORGANISMO FINANCIADOR: C.I.C.Y.T.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jesús Baraza

TITLE DEL PROYECTO: Arquitectura, estratigrafía, y sedimentología de los márgenes y cuencas al Norte de la Península Antártica: procesos sedimentarios de origen glacial y marino, y reconstrucción paleoambiental durante el Cuaternario-MAGIA (Ref. ANT97-0584)

FECHA INICIO: 1998

FECHA FINALIZACION: 2000

15.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. P. Cervenka

TITLE DEL PROYECTO: COSMOS (Characterization and Observation of the Seafloor with a New Multi-Beam Front-Sonar System).Ref. CE: MAS3-CT97-0090, Ref CSIC: 0911/GG

FECHA INICIO: 1997 **FECHA FINALIZACION:** 2000

16.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jesús Baraza

COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. Hans Amman

TITLE DEL PROYECTO: HYACE (Hydrate Autoclave Coring Equipment System).

Ref. CE: MAS3-CT97-0102.

FECHA INICIO: 1997 **FECHA FINALIZACION:** 2000

17.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.E.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. J. Mienert

TITLE DEL PROYECTO: COSTA. Ref. CE: ENVIR/991/0261/, Ref. CSIC: EVK-1999-00028

FECHA INICIO: 2000 **FECHA FINALIZACION:** 2003

18.

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Ciencia y Tecnología

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL PROYECTO: Sistemas deposicionales en el margen septentrional y cuencas del Mar de Alborán: aplicación a la prospección de hidrocarburos y la evaluación de riesgos geológicos (REN2000-0336-C03)

FECHA INICIO: 2001 **FECHA FINALIZACION:** 2001

19.

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Ciencia y Tecnología

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL PROYECTO: MARSIBAL Estudios geológicos y geofísicos integrados en márgenes y cuencas sedimentarias del Sur de Iberia: arquitectura y procesos sedimentarios. Ref.: REN2001-3868C03

FECHA INICIO: 2002 **FECHA FINALIZACION:** 2005

20.

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Ciencia y Tecnología

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias de la Tierra, CSIC; Instituto Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francesc Gallart

COORDINADOR PRINCIPAL: Dr. Frances Gallart

TITLE DEL PROYECTO: MARCONI. Reconocimiento geológico y geofísico del margen continental nor-ibérico: estudio integrado de las cuencas sedimentarias y evolución geodinámica del Golfo de Vizcaya y la cordillera Pirenaico-Cantábrica. Ref. REN2001-1734 C03-01/M

FECHA INICIO: 2002 **FECHA FINALIZACION:** 2005

21.

ENTIDAD FINANCIADORA: ES-EUROCORES y MCYT

TITLE DEL PROYECTO: Imaging the Western Mediterranean margins: a key target to understand the interaction between deep and shallow processes. (Ref.: 01-ELC-EMA22F)

DURACIÓN DESDE: 2003 **Hasta:** 2007

COORDINADOR: M. Fernández

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manel Fernández (Instituto de Ciencias de la Tierra, CSIC)

22.

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Vigo- Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Vilas

TITLE DEL PROYECTO: Exploración Sísmica submarina del margen continental al sur de la Península de Mitre (Argentina): Arquitectura y evolución sedimentaria (CGL-2005-24150-E/ANT)

FECHA INICIO: 2008 **FECHA FINALIZACION:** 2008

23.

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belén Alonso

COORDINADOR PRINCIPAL: Menchu Comas

TITLE DEL PROYECTO: El Sistema del Arco de Gibraltar-SAGAS (REF.CTM2005-08071C03-02/MAR).

FECHA INICIO: 2005 **FECHA FINALIZACION:** 2008

24.

FINANCIADOR: M.E.C

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC

COORDINADOR: Dra. Carlota Escutia

TITLE DEL PROYECTO: Registro sedimentario de la evolución del casquete antártico oriental y del cambio paleoceanográfico durante el Cenozoico: estudio del cambio climático en la Antártida mediante un esfuerzo integrado POL2006-07266/CGL

FECHA INICIO: 2006 **FECHA FINALIZACION:** 2009

25.

FINANCIADOR: Xunta de Galicia PGIDIT – Programa de Tecnoloxías Ambientais.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Vigo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Soledad García-Gil

TITLE DEL PROYECTO: Varacións temporais de alta frecuencia (decenal-estacional-mareal) das acumulacións e fluxos de gas na ría de vigo durante o holoceno. Implicacións e impacto ambiental da xeración e escape de metano nas bateas de mexillón (10.02.432B.740.0.)

FECHA INICIO: 2006 **FECHA FINALIZACION:** 2009

26.

FINANCIADOR: MEC.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Geológico y Minero de España

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Adolfo Maestro

TITLE DEL PROYECTO: Estudios paleomagnéticos en la Isla Decepción y testificación en Puerto Foster (Antártida)

FECHA INICIO: 2008 **FECHA FINALIZACION:** 2011

27.

FINANCIADOR: Junta de Andalucía

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Cádiz

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Pilar Mata

TITLE DEL PROYECTO: Presencia de metano y gases hidratados en el margen continental del Golfo de Cádiz: estructuras submarinas derivadas y procesos de interacción con sedimentos arcillosos
FECHA INICIO: 2009 **FECHA FINALIZACION:** 2012

28.

ENTIDAD FINANCIADORA: “Comissionat per a Universitats i Recerca”- Generalitat de Catalunya
TITLE DEL PROYECTO: Diseño y publicación de un libro-Comic « Los Riesgos Geológicos »
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso
FINANCIACIÓN: 6000 e
DURACIÓN DESDE: 2006 **HASTA:** 2009

29.

FINANCIADOR: MICIN
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar, CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Francisco Javier Hernández-Molina
TITLE DEL PROYECTO: Organización del congreso internacional: deep-water circulation: processes & products. CTM2009-07702-E/MAR
FECHA INICIO: 2009 **FECHA FINALIZACION:** 2010

30.

FINANCIADOR: IODP (Integrated Ocean Drilling Program)
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidades de Edimburgo y Vigo
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dorrik Stow & Francisco Javier Hernández-Molina
TITLE DEL PROYECTO: Environmental Significance of the Mediterranean Outflow Water and its Global Implications (“GUCADRILL”- IODP Full Proposal-644)
FECHA INICIO: 2009 **FECHA FINALIZACION:** 2012

31.

FINANCIADOR: MICINN
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Ciencias del Mar-CSIC
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso
TITLE DEL PROYECTO: Los montes Submarinos del Sur de Iberia: Tectónica y Sedimentación-MONTERA (REF: CTM-14157-C02-02 (subprograma MAR)
FECHA INICIO: 2009 **FECHA FINALIZACION:** 2012

32.

FINANCIADOR: CNR, TOTAL-FINA, IFREMER, BRGM, IFP
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad Pierre et Marie Curie, Paris; IFREMER, Brest
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marina Rabineau et Isabell Thinon
TITLE DEL PROYECTO: Action Marges (Program)- Phase 2- Chantier Méditerranée Occidentale
FINANCIACIÓN: 27.000 e
FECHA INICIO: 2010 **FECHA FINALIZACION:** 2012

33.

FINANCIADOR: Action Marges (Program 2)
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad Pierre et Marie Curie, Paris;
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Elia d’Acremont
TITLE DEL PROYECTO: Project de Campagne MARLBORO-1 Gromme TerMex (Marge Méditerranée) et Action Marges Action Marges (Program)
FECHA INICIO: 2011 **FECHA FINALIZACION:** 2011

34.

FINANCIADOR: MICINN
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: IGME; Instituto de Ciencias del Mar-CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Casas

TITLE DEL PROYECTO: Análisis geoquímico de testigos de sedimento en el Banco de Galicia

FINANCIACIÓN: 9000 e

FECHA INICIO: 2012 **FECHA FINALIZACION:** 2013

35.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+i MCINN CTM2009-07893-E

TITLE DEL PROYECTO: Campañas de adquisición de datos geológicos en el mar de Alborán (ref.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

FINANCIACIÓN: 19.000 E

DURACIÓN DESDE: 01-05-2010 **HASTA:** 01-05-2012

36.

FINANCIADOR FCT Fundacao para la Ciência e a Tecnologia. Ministério da Educao e Ciência. (Portugal)
INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FFC/FC/UL)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Roque

TITLE DEL PROYECTO: Contourite drifts and associated mass-transport deposits along the SW Iberia margin – implications to slope stability and tsunami hazard assessment (CONDRIBER, PTD/GEO/4430/2012)

FINANCIACIÓN: 150.000€

FECHA INICIO: 2013 **FECHA FINALIZACION** 2015

37.

FINANCIADOR: National Research and Education Ministry (Francia)

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: University Pierre et Marie Curie (UPMC Paris 6)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Poort Jeffrey

TITLE DEL PROYECTO: Thermal signatures of the ocean-continent transitions in the Western Mediterranean, and the role of fluids and salt diapirs (CNFH 2014 WESTMEDFLUX)

FINANCIACIÓN:

FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2016

38.

FINANCIADOR: FCT Fundacao para la Ciência e a Tecnologia. Ministério da Educao e Ciência. (Portugal)

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FFC/FC/UL)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rui Quartau

TITLE DEL PROYECTO: Development of volcanic island shelves: insights from Sta. Maria Island and implications on hazard assessment, habitat mapping and marine aggregates management (PLATMAR)

FINANCIACIÓN: 199.934€

FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2019

39.

FINANCIADOR: Instituto Español de Oceanografía

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto Español de Oceanografía

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Gómez Ballesteros

TITLE DEL PROYECTO: Estudio y caracterización montículos carbonatados en el Mar de Alborán

FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2016

40.

FINANCIADOR: ESSEM COST Action ES1405- Horizon2020

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: GEOMAR

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Klaus Wallmamm

TITLE DEL PROYECTO: MIGRATE. Marine gas hydrate - an indigenous resource of natural gas for Europe (MIGRATE)

FECHA INICIO: 2014 **FECHA FINALIZACION:**2017

41.

FINANCIADOR: MICINN

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar-CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belén Alonso

IMPORTE CONCEDIDO- SP2: 187.555€

COORDINADOR: David Casas-IGME

TITLE DEL PROYECTO: FAUCES-Factores de riesgo geológico asociado a cabeceras de cañones submarinos en los márgenes continentales mediterráneos del sur de iberia (CTM2015-65461C2-2-R)

FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2020

42.

FINANCIADOR: Plan Nacional I+D+i

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Facultad de Geología, Universidad de Granada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar

IMPORTE CONCEDIDO 220.000 €

TITLE DEL PROYECTO: Deformación activa y reciente a través del sector central de las Cordilleras Bético-Rifeñas y Mar de Alborán: factores de riesgo geológico (DAMAGE; Ref.: AEI/FEDER CGL2016-80687-R

FECHA INICIO: 30/12/2016 **FECHA FINALIZACION:** 29/06/2021

43.

FINANCIADOR: IEO

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: IEO, Centro de Málaga

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.T. Vázquez

TITLE DEL PROYECTO: “Identificación de Geo-Riesgos Marinos en Márgenes Españoles” (RIGEL)

FECHA INICIO: 2016 **FECHA FINALIZACION:** 2016

44.

FINANCIADOR: National Research and Education Ministry (Francia)

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Institut des Sciences de la Terre ISTE_p-UMR793, Paris (Francia)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. E. d’Acremont , Sara LaFuerza

TITLE DEL PROYECTO: ALBORAN CORING - ALBACORE

FECHA INICIO 2019: **FECHA FINALIZACION:**2022

45.

FINANCIADOR: National Research and Education Ministry (Francia)

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Institut des Sciences de la Terre ISTE_p-UMR793, Paris (Francia)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jeffrey Poort

TITLE DEL PROYECTO: Thermal signatures of the ocean-continent transitions on the Algerian margins and ocean basins, and the coupling of heat flow, fluids and seismogenic zoning (WESTMEDFLUX)

FECHA INICIO: 2018: **FECHA FINALIZACION:** 2018

46.

FINANCIADOR: Junta de Andalucía

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Facultad de Geología, Universidad de Granada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Galindo Zaldívar

IMPORTE CONCEDIDO: 108.292 €

TITLE DEL PROYECTO: Contraste de la actividad geológica entre el sector este y oeste del mar de Alborán y cordilleras adyacentes (AGORA) P18-RT-3275.

FECHA INICIO: 1-1-2020 **FECHA FINALIZACION:** 31-12-2022

47.

FINANCIADOR: IODP

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: School of Geographical Sciences, Bristol University (UK)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. R. Flecker

IMPORTE CONCEDIDO:

TITLE DEL PROYECTO: Investigating Miocene Mediterranean-Atlantic Gateway Exchange (IMMAGE)

FECHA INICIO: 2013 **FECHA FINALIZACION:** hasta asignación de barco para realización sondeos; aún por determinar

48.

FINANCIADOR: Junta de Andalucía

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Granada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Galindo-Zaldívar

IMPORTE CONCEDIDO- 19.650 €

TITLE DEL PROYECTO: Las fallas de Palomares y del Guadiana Menor: actividad tectónica y peligrosidad geológica en un contexto de indentación. PAPEL. Ref. B-RNM-301-UGR18

FECHA INICIO: 1-1-2020 **FECHA FINALIZACION:** 31-12-2021

49.

FINANCIADOR: CSIC. Plataforma Temática Interdisciplinar

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: GEO3BCN-CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Adelina Geyer, Santiago Giralt

IMPORTE CONCEDIDO-

TITLE DEL PROYECTO: “Observatorio de zonas polares: Horizonte 2050”

FECHA INICIO: 1-1-2020 **FECHA FINALIZACION:** 31-12-2021

50.

FINANCIADOR: MiniSterio de Ciencia e Innovación

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Universidad de Granada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Lourdes González del Castillo

IMPORTE CONCEDIDO-140.000 €

TITLE DEL PROYECTO: Ajuste isostático glacial en la Antártida y cambios en el nivel del mar: nueva perspectiva a partir del estudio de anisotropía eléctrica del manto (GOLETA)

FECHA INICIO: 1-1-2020 **FECHA FINALIZACION:** 31-12-2023

CONVENIOS

1.

ORGANISMO FINANCIADOR: Instituto Tecnológico y Geominero de España (ITGE).

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Andrés Maldonado.

TITLE DEL CONVENIO: Mapa geológico de la plataforma continental y zonas adyacentes.

Hoja 25, 25 E (Gerona)

FECHA INICIO: 1988

FECHA FINALIZACION: 1990

2.

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL CONVENIO: Estudio geofísico, sedimentológico y geoquímico en el área de ampliación del Puerto de Barcelona

FECHA INICIO: 1995

FECHA FINALIZACION: 1995

3.

ORGANISMO FINANCIADOR: U.T.E. INTECSA-SMIC

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Jesús Baraza

TITLE DEL CONVENIO: Deslizamientos submarinos recientes en el prodelta cuaternario del Río Llobregat

FECHA INICIO: 1996

FECHA FINALIZACION: 1996

4.

ORGANISMO FINANCIADOR: NORSK-HYDRO, SA

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL CONVENIO: Estudio geológico y geofísico de los sistemas turbidíticos del Mediterráneo Occidental y Atlántico Marroquí.

FECHA INICIO: 1997

FECHA FINALIZACION: 1998

5.

ORGANISMO FINANCIADOR: NORSK-HYDRO, SA

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL CONVENIO: Estudio geológico y geofísico de los sistemas turbidíticos del Mediterráneo Occidental y Atlántico Marroquí.

FECHA INICIO: 1998

FECHA FINALIZACION: 1999

6.

ORGANISMO FINANCIADOR: NORSK-HYDRO, SA

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL CONVENIO: Estudio geológico y geofísico de los sistemas turbidíticos del Orinoco (Atlántico Occidental) y del Magdalena (Mar Caribe).

FECHA INICIO: 2000

FECHA FINALIZACION: 2000

7.

ORGANISMO FINANCIADOR: NORSK-HYDRO, SA

INSTITUTO O CENTRO DE EJECUCION: Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Belén Alonso

TITLE DEL CONVENIO: Estudio geológico y geofísico de los sistemas turbidíticos del Orinoco (Atlántico Occidental) y del Magdalena (Mar Caribe).

FECHA INICIO: 2001

FECHA FINALIZACION: 2001

8.

TITLE DEL CONTRATO: TURBISEIS

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Norks-Hydro, Sl. Noruega

DURACIÓN: 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Belén Alonso

9.

TITLE DEL CONTRATO: Geo-Morphology, Geo-Hazard and Meteorological Study

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MEDGAZ

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dra. Gemma Ercilla y Belén Alonso

DURACIÓN: 2003

10.

TITLE DEL CONTRATO: Estudio gravimétrico de la ciudad de Marbella.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CEATAQUA

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. J. Galindo-Zaldívar

DURACIÓN: 2017

8. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

1998. Profesor del curso de Geología Marina dentro del Programa Master en Gestión Sostenible de Sistemas Marinos, de la Universidad IUSC, Área de Ciencias Experimentales. Departamento de Ciencias Marinas.
-
1999. Profesor del curso de Geología Marina dentro del Programa Master en Gestión Sostenible de Sistemas Marinos, de la Universidad IUSC, Área de Ciencias Experimentales. Departamento de Ciencias Marinas.
-
2009. Master en Riesgos Geológicos Marino para la Empresa GEOHIDRA. Caracas, Venezuela. 1 semana, Mayo.
-
- 2011-2012. Profesor en la Universidad de Vigo, Facultad de Ciencias del Mar, del Master en Oceanografía, Programa “Medio marino: Ciencia y desarrollo sostenible”; Curso: Procesos recientes en márgenes continentales y cuencas oceánicas.
-
- 2007-2021. Profesor en la Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar, del Master en Oceanografía, Programa “Medio marino: Ciencia y desarrollo sostenible”; Curso: Procesos recientes en márgenes continentales y cuencas oceánicas.
-
- 2018-2020. Colaborador en la Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar. Doctorado en Ciencias y Tecnologías Marinas (8205). Línea: Física y Geodinámica del océano y de la tierra. Universidad de Cádiz.
-
2018. Profesora y coordinadora del curso: Curso teórico-práctico sobre técnicas e instrumental en la preparación de muestras geológicas y paleontológicas. 40 horas. 2 al 6 de Julio. Coordinadores: Vicens Vicedo (MCNB), Gerard Lucena (MCNB), Gemma Ercilla (ICM-CSIC), Alejandro Gallardo (UB).
-
2019. Profesora y coordinadora del curso: Curso teórico-práctico sobre técnicas e instrumental en la preparación de muestras geológicas y paleontológicas. 40 horas. 8 al 12 de Julio. Coordinadores: Vicens Vicedo (MCNB), Gerard Lucena (MCNB), Gemma Ercilla (ICM-CSIC), Alejandro Gallardo (UB).
-
2019. Participación en el curso: Observando Los Polos: Pasado, Presente Y Futuro. Clase magistral en el Bloque 2: Dinámica de los océanos I: Procesos sedimentarios del fondo marino. Y Participación en la mesa redonda: “Geociencias en las zonas polares: Estado actual y perspectivas de futuro”. Fechas: 4 al 8 de noviembre de 2019. Lugar: Residència d'Investigadors, Barcelona
-
- 2007-2021. Profesor en la Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar, del Master en Oceanografía, Programa “Medio marino: Ciencia y desarrollo sostenible”; Curso: Procesos recientes en márgenes continentales y cuencas oceánicas.
-
2022. Curso impartido en Escuela de Oceanografía 2022." TÍTULO de curso: “Procesos morfosedimentarios en ambientes marinos profundos”. Universidad del Norte, Barranquilla (Colombia). Duración de 12 horas.

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(Centro, Localidad, País, Año, Duración, Tema y Clave)

D=Doctorando, P=Postdoctoral, I=Invitado, C=Contratado, O=Otras.

Centro: Université Bordeaux I, Burdeos (Francia).

Duración: Dos semanas

Tema: Estudio estratigráfico-sedimentológico de testigos continuos de sedimento del Mar de Alborán.

Clave: D

Centro: Institute of Oceanographic Sciences, Deacon Laboratory. Godalming, (Reino Unido)

Duración: Doce meses (enero 1993-enero 1994)

Tema: Estudio de la evolución geológica de márgenes continentales Atlánticos europeos durante el Cuaternario mediante la aplicación de sensores remotos de geofísica. **Clave:** P

Centro: C.N.R. Centro di Studio per il Quaternario e l'Evoluzione Ambientale

Duración: Dos semanas (septiembre 1995): Un mes (enero, 1996)

Tema: Estudio comparativo de los márgenes continentales del Mediterráneo Occidental.

Clave: P

Centro: Universidad de Meknes, Marruecos

Duración: Dos semanas (enero 1995)

Tema: Estudio de la evolución sedimentaria reciente del Mar de Alborán

Clave: P

Centro: C.N.R. Centro di Studio per il Quaternario e l'Evoluzione Ambientale

Duración: Un mes (enero, 1996)

Tema: Estudio comparativo de los márgenes continentales del Mediterráneo Occidental.

Clave: P

10. ACTIVIDADES CIENTIFICO-TECNICAS

Principales líneas de investigación desarrolladas:

- * Geología Marina
- * Cartografía geológica del litoral, márgenes continentales y llanuras abisales.
- * Estratigrafía sedimentaria en plataforma continental, talud, base de talud y cuencas profundas.
- * Estratigrafía sísmica y secuencial.
- * Arquitectura y edificación de márgenes continentales y cuencas: sistemas sedimentarios
- * Estratigrafía y evolución de sistemas turbidíticos y contorníticos.
- * Propiedades geotécnicas de sedimentos marinos.
- * Hidratos de gas: caracterización del contexto geológico.
- * Evaluación de riesgos geológicos.
- * Aplicación científico-técnico para búsqueda de recursos naturales

11. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

(TITLE, doctorando, universidad, año, etc.)

11.1 Tesis Doctorales dirigidas

TITLE: Inestabilidades sedimentarias: caracterización sedimentaria y factores de control

Doctorando: David Casas Layola

Universidad: Universidad de Barcelona, 2005

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad

TITLE: Estratigrafía sísmica y evolución geodinámica del noroeste de la Península Antártica (Antártida Occidental)

Estudiante: Marga García

Universidad: Universidad de Barcelona, 2008

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad

TITLE: Late Oligocene to Quaternary Geologic Evolution Of the Cantabrian Continental Margin (North Iberia)

Estudiante: Jorge Iglesias Crespo

Universidad: Universidad de Vigo. Lectura 17 diciembre de 2009

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad

TITLE: The influence of bottom currents on the sedimentary evolution of the Alboran Sea during the Pliocene and Quaternary.

Estudiante: Carmen Juan Valenzuela

Universidad: Universidad de Barcelona. Lectura 16 de setiembre del 2016

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad

TITLE: Estructuras de deformación recientes y activas en el sector centro-oriental de la Cordillera Bética y Mar de Alborán: procesos de indentación y roll-back

Estudiante: Víctor Tendero

Universidad: Universidad de Granada

Dirección: Gemma Ercilla (ICM-CSIC), Dr. Galindo (U. Granada-IACT-CSIC) Elia d'Acremont (U. Sorbonne)

Calificación: Apto Cum Laude

TITLE: Eventos geológicos convulsivos en el Mar de Alborán

Estudiante: Ferran Estrada

Universidad: Universidad de Granada

Dirección: Gemma Ercilla (ICM-CSIC), Dr. Galindo (U. Granada-IACT-CSIC)

Calificación: Apto Cum Laude

11.2 Actualmente se está codirigiendo las siguientes tesis doctorales:

TITLE: Impact of ice-stream in the Storfjorden Trough Mouth Fan since Last Glacial Maximum

Estudiante: Mayte Pedrosa González

Universidad: Universidad de Granada

Dirección: Gemma Ercilla (ICM-CSIC), Dr. Galindo (U. Granada-IACT-CSIC)

12 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO

12.1 Grupos de Investigación

- 2005-2009 Investigador Responsable del Grupo de Investigación “Grupo de Márgenes Continentales-GMC” Grupo Consolidado de Calidad en el marco del Plan de Recerca de Catalunya. (Nº. 1997SGR 00273). Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidencia. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca.
-
- 2009-2013. Investigador Responsable del Grupo de Investigación “Grupo de Márgenes Continentales-GMC” Grupo Consolidado de Calidad en el marco del Plan de Recerca de Catalunya. (Nº. 1997SGR 00273). Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidencia. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca.

12.2 Formación de personal investigador. Tareas de responsabilidad relacionadas con la investigación de estudiantes y licenciados

12.2.1 Tesis de Licenciatura dirigidas

TITLE: Estratigrafía sísmica y evolución geodinámica de la Cuenca Central de Bransfield, Antártida Occidental.

Estudiante: María José Prieto Pérez

Codirección: G. Ercilla y M. Canals

Universidad: Universidad de Barcelona, UB

Año: 1996

TITLE: Rapporti tra la conoide torbidity del Fiume Magdalena ed il prisma di accrezione nord colombiano tramite elaborazione di dati multibeam.

Estudiante: Giulio Guardati

Codirección: F.L. Chiocci, G. Ercilla

Universidad: Università Degli Studi Di Roma “la Sapienza”- Roma, Italia

Año: 2000

TITLE: Analisi ed interpretazione di dati gravimetrici e magnetici del margine continentale nordorientale della Colombia

Estudiante: Leonardo Macelloni

Codirección: F.L. Chiocci, G. Ercilla

Universidad: Università Degli Studi Di Roma “la Sapienza”- Roma, Italia

Año: 2001

TITLE: Analisi Comparata di Delta Italiani e Spagnoli: Caratteri Morfosedimentari e Processi Deposizionali in Atto

Estudiante: Pietro Zarlenga

Codirección: F.L. Chiocci, G. Ercilla, Francesco Falese

Universidad: Università Degli Studi Di Roma “la Sapienza”- Roma, Italia **Año:** 2004

TITLE: Prácticas de empresa. Universidad de Granada. Facultad de Geología.

Estudiante: José Alberto Sánchez Montero

Dirección: Gemma Ercilla

Duración: 1 al 30 de Julio de 2019.

Titulación/Universidad: Geología Aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC) de la Universidad de Granada

Año universitario: 2019

TITLE: Studio morfo-sedimentario e stratigrafico della testata del canyon di Garrucha nel margine continentale di Palomares (Spagna)

Estudiante: Camilla Veronesi

Codirección: D. Clasalbore, G. Ercilla,

Relatore: Daniele Casalbore

Correlatore: Gemma Ercilla, Francesco Latino Chiocci

Duración: 15 de Marzo al 15 de septiembre, 2020. Online

Titulación/Universidad: Università Degli Sutdi Di Roma “la Sapienza”- Roma, Italia

Año universitario: 2020

TITLE: Detailed mapping of the morphological features, with special attention in the sedimentary ones, in the continental slope of the Palomares margin (Western Mediterranean).

Estudiante: Camilla Veronesi

Dirección: Gemma Ercilla

Duración: 15 de Abril al 30 de septiembre, 2021.

Titulación/Universidad: Università Degli Sutdi Di Roma “la Sapienza”- Roma, Italia

Año universitario: 2021 Erasmus +Student Traineeship

12.2.3 Trabajos fin de carrera dirigidas y masters

TITLE: Estudio sedimentario de un testigo de sedimento en la Fosa de Alborán

Estudiante: David Casas Layola

Dirección: G. Ercilla

Universidad: Estudiante Erasmus Universidad de Barcelona -Universidad de Perpignan

Año universitario: 1995-1996

TITLE: DEA. Caracterización morfo- sedimentaria del margen NW del Mar de Alborán.

Estudiante: Marta Pérez

Dirección: S. García-Gil, G. Ercilla, B. Alonso

Universidad: Universidad de Vigo

Año universitario: 2008

TITLE: Extensión de la Plataforma Continental en el NW de la Península Ibérica: Delimitación del FOS en la región del Banco de Galicia

Estudiante: capitán de Fragata Juan Rengel de Instituto Hidrográfico de la Marina

Dirección: Juan Tomás Vázquez y Gemma Ercilla

Titulación/Universidad: Master en Oceanografía, Programa “Medio marino: Ciencia y desarrollo sostenible”; Facultad de Ciencias del Mar, U de Cádiz.

Año universitario: 2008

TITLE: Estratigrafía Sísmica en la región del canal medio-oceánico ecuatorial, NAMOC

Estudiante: Dña. Carmen Juan Valenzuela

Dirección: Juan Tomás Vázquez y Gemma Ercilla

Titulación/Universidad: Master en Oceanografía, Programa “Medio marino: Ciencia y desarrollo sostenible”; Facultad de Ciencias del Mar, U de Cádiz

Año universitario: 2008

TITLE: Estratigrafía Sísmica en la región del Banco de Galicia

Estudiante: Dña. M^a Jesús Bellanco

Dirección: Juan Tomás Vázquez, M^a Carmen Fernández, Gemma Ercilla

Titulación/Universidad: Master en Oceanografía, Programa “Medio marino: Ciencia y desarrollo sostenible”; Facultad de Ciencias del Mar, U de Cádiz

Año universitario: 2009

TITLE: Etude tectono-sédimentaire des bancs de Xauen et Tofino au sud de la Mer d’Alboran

Estudiante: D. Gabriel Teurquety

Dirección: Elia D’Acremont, Christian Gorini y Gemma Ercilla

Titulación/Universidad: Master de la Université Pierre et Marie Curie

Año universitario: 2012

TITLE: Cronoestratigrafía del Cuaternario Superior del sector noroccidental del Mar de Alborán

Estudiante: Dña. Maria Azpiroz Zabala

Dirección: Belén Alonso, Gemma Ercilla

Titulación/Universidad: Master en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino. Universidad de Barcelona

Año universitario: 2012

TITLE: Master en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino. Universidad de Barcelona

Estudiante: D. Oscar Llamosa

Dirección: Belén Alonso, Gemma Ercilla

Titulación/Universidad: Master en Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión Marina. Universidad de Barcelona y Univ Politécnica de Cataluña

Año universitario: 2018-19

TITLE: Formas de fondo en los cañones submarinos: Ejemplos del Sur de Iberia

Estudiante: José Alberto Sánchez Montero

Dirección: Gemma Ercilla

Duración: 1 agosto al 30 septiembre de 2019.

Titulación/Universidad: Trabajo Fin de Master en Geología Aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC) de la Universidad de Granada

Año universitario: 2019

TITLE: Studio morfo-sedimentario e stratigrafico della testata del canyon di Garrucha nel margine continentale di Palomares (Spagna)

Estudiante: Camila Veronesi

Dirección: Gemma Ercilla (Correlatore esterno), FL. Chiocci (Relatore), Danielle Casalbore (Correlatore)

Titulación/Universidad: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Dipartimento di Scienze della Terra; Corso di laurea magistrale in Geologia di Esplorazione

Año universitario: 2020/21

TITLE: Tortonian to Quaternary tectosedimentary evolution of the Alboran Ridge and Southern Alboran Basin

Estudiante: Marcos Sequeira Collazo

Dirección: Gemma Ercilla & Jesús Galindo-Zaldívar

Duración: 1 Mayo al 30 septiembre de 2022.

Titulación/Universidad: Trabajo Fin de Master en Geología Aplicada a los recursos minerales y energéticos (GEOREC) de la Universidad de Granada

Año universitario: 2022

9.1.1. Tareas de responsabilidad en formación de personal para la investigación

1998-1999.	Formación científica-técnica de <i>D. Ferran Estrada Llacer</i> a través de un contrato de titulado superior en el marco del Proyecto Eurocore. Responsable: Gemma Ercilla
1999.	Formación científica de <i>Dña. Belén Buil Gutiérrez</i> a través de una beca asociada al Proyecto Eurocore. Responsable: Gemma Ercilla
2001.	Formación científica de <i>Dña. Sandra Ferrer Cunyàs</i> a través de una beca asociada al Proyecto Eurocore. Responsable: Gemma Ercilla
2001.	Formación en tareas de auxiliar de laboratorio de <i>Dña. Verónica Willmont</i> a través de un contrato de auxiliar de laboratorio asociada al Proyecto Eurocore. Responsable: Gemma Ercilla 2001-2002.- Investigación de <i>Dña. M^a José Prieto</i> a través de una beca asociada al Proyecto MAGIA Antártida. Responsable: Gemma Ercilla
2003-2005.	Formación científica de <i>D. David Casas</i> a través de un contrato de titulado superior asociado al Proyecto ANAXIMANDER (Ref. EVK3-CT-2002-00068).
2003.	Investigación de <i>Fabio Pierallisis</i> en el marco de prácticas en el laboratorio de sismica. Responsable: Gemma Ercilla
2003.	Investigación de <i>Pietro Zarlenga</i> en el marco de prácticas en el laboratorio de sedimentología. Responsable: Gemma Ercilla
2003.	Investigación de <i>Oscar-Luis Gomes</i> a través de un contrato en el marco del Proyecto Prestige. Responsable: Gemma Ercilla.
2003.	Investigación de <i>Rafael de Amos</i> a través de un contrato en el marco del Proyecto Prestige. Responsable: Gemma Ercilla.
2008.	Prácticas de la Universidad de Cádiz, en el Marco del Convenio entre U. Cádiz “Fueca”- y el CSIC. Prácticas de <i>Carmen Juan Valenzuela</i> . Meses octubre-diciembre. Tutores Juan Tomás Vázquez de la U. Cádiz y G. Ercilla del ICM-CSIC.
2011.	Formación científica-técnica de <i>D. Ferran Estrada Llacer</i> a través de un contrato de titulado superior en el marco del Proyecto (TOPOMED_Spain). Ref. CGL2008-03474-E/BTE. ESF European. Responsable: Gemma Ercilla
2014.	Estudiante Erasmus de la U. de Benavento, Italia. Convenio U. Benavento e ICM-CSIC. Estudiante: <i>Agostino Meo</i> . Meses 14 de abril-14 de Julio. Tutores G. Ercilla y Belén Alonso.
2015.	Estudiante Erasmus de la U. de Benavento, Italia. Convenio U. Benavento e ICM-CSIC. Estudiante: <i>Madalena Falco</i> . Meses 1 abril-7 de Julio. Tutores G. Ercilla y Belén Alonso.
2019.	Estudiante de la U. de Barcelona. Trabajo de Master: Lóbulo sedimentario del Sistema Turbidítico de Almería (Mar de Alborán). Estudiante: <i>Oscar Llamosa</i> . Desde el 2018. Tutores G. Ercilla y Belén Alonso.
2019.	Prácticas de empresa en el marco del Master en Geología Aplicada a los recursos minerales y energéticos. Universidad de Granada. Estudiante: <i>José Alberto Sánchez Montero</i> . Julio. Responsable: Gemma Ercilla

- 2020 Estudiante Erasmus+ de la U. La Sapienza, Roma Italia. Convenio U. La Sapienza e ICM-CSIC. Estudiante: Camilla Veronesi. Marzo al Septiembre. Debido al Covid-19 la estancia fue anulada y las tutorías se efectuaron mediante técnicas audiovisuales. Responsable: Gemma Ercilla, Daniele Casalbore
-

9.2. Jefe Científico y responsable de organización/diseño de campañas oceanográficas

1996. **Campaña MAYC -96** a bordo del **B/O GARCIA DEL CID**, en la plataforma y margen continental del Mar de Alborán, en la que se realizó muestreo de sedimentos del fondo mediante sacatestigos de gravedad y multicore.
-

1997. **Campaña ORINOCO-97** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio del registro sedimentario de la variabilidad paleoambiental y paleoclimática sísmico en los sistemas turbidítico distal del Orinoco en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.). Registros en continuo con un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron muestras del fondo y del subfondo con el sacatestigos de gravedad.
-

1997. **Campaña MAGDALENA-97** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio del registro sedimentario de la variabilidad paleoambiental y paleoclimática sísmico en el sistema turbidítico del Magdalena, en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.). Registros en continuo mediante un magnetómetro de protones y gravímetro.
-

- 2003 **Campaña RG-1** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. En esta campaña se obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica TOPAS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.) en continuo con perfiles mediante un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-

- 2003 **Campaña RG-2(A)** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio de microsismicidad, sedimentario y estratigráfico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. En esta campaña se fundearon OBS y obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica TOPAS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica multicanal.
-

- 2003 **Campaña RG-2(B)** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. En esta campaña se recuperaron OBSs en la **Zona de hundimiento del buque Prestige** y obtuvieron obtuvieron muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-

2003. **Campaña MARCONI 2** a bordo del **BIO/HESPERIDES** Estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico en el **margen continental del Cantábrico y Llanura Abisal de Vizcaya**. En esta campaña se obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica TOPAS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.) en continuo con perfiles mediante un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-

2006. **Campaña MARSIBAL-06** a bordo del **BIO/HESPERIDES**, en la plataforma, talud, base de talud y cuenca en dos sectores del Mar de Alborán: Almería y Marbella-Málaga, estudio del
-

registro sedimentarios del Plio-Cuaternario, prestando atención a los sistemas sedimentarios (turbidíticos, contornitas, deslizamientos...), en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire en continuo con perfiles mediante y gravímetro 2007.

-
2007. **Campaña ERGAP 1 (1 al 17 Junio)** a bordo del **Atalante (Ifremer)**, en la región del Banco del Galicia, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, geotécnico, tectónico, geoquímico para determinar los riesgos geológicos de tipo sedimentario y tectónico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. Se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12 dual, y perfiles sísmicos con una sonda 3.5 KHz, onda tipo Chirp, y perfiles de sísmica multicanal de alta resolución de alta resolución.
-
2007. **Campaña ERGAP 2 (1 al 17 Agosto)** a bordo del **Atalante (Ifremer)**, en la región del Banco del Galicia, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, geotécnico, tectónico, geoquímico para determinar los riesgos geológicos de tipo sedimentario y tectónico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. Se obtuvieron perfiles sísmicos con una sonda 3.5 KHz, onda tipo Chirp, perfiles de sísmica multicanal de alta resolución testigos de pistón de varios metros de longitud.
-
2010. **Campaña CONTOURIBER 1 (15 Septiembre al 14 octubre)**. Co-Jefe a bordo del **Sarmiento de Gamboa** en el Mar de Alborán y Golfo de Cádiz con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, tectónico, geoquímico y sedimentológico para estudiar los depósitos asociados a la acción de las masas de agua mediterráneas. Se obtuvieron perfiles sísmicos de cañones de aire, parasound y mosaicos de batimetría multihaz. También se recuperaron testigos de sedimento de pistón de varios metros de longitud, testigos de caja y multicore. Asimismo, se obtuvieron registros con el magnetómetro y gravímetro.
-
2011. **Campaña CONTOURIBER 2 (25 Julio al 9 de agosto)**. Jefe a bordo del **Sarmiento de Gamboa** en el Mar Cantábrico y margen oeste de Galicia, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, tectónico, geoquímico y sedimentológico para estudiar los depósitos asociados a la acción de las masas de agua mediterráneas. Se obtuvieron perfiles sísmicos de cañones de aire, parasound y mosaicos de batimetría multihaz. También se recuperaron testigos de sedimento de pistón de varios metros de longitud, testigos de caja y multicore. Asimismo, se obtuvieron registros con el magnetómetro y gravímetro.
-
2014. **Campaña MOWER (1 setiembre al 5 octubre)**. Co-Jefe a bordo del **Sarmiento de Gamboa** en el Golfo de Cádiz, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, tectónico, y sedimentológico para estudiar los depósitos asociados a la acción de las masas de agua mediterráneas. Se obtuvieron videos con el ROV Argus, perfiles sísmicos de cañones de aire, parasound y mosaicos de batimetría multihaz. También se recuperaron testigos de sedimento de pistón de varios metros de longitud, testigos de caja y multicore. Asimismo, se obtuvieron registros con el gravímetro.
-
2016. **Campaña MIXTO (7 al 20 de Marzo)**. Jefa de campaña a bordo del Bio-Hespérides en el margen continental de Argentina, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, para estudiar los depósitos asociados a la acción de las masas de agua y su interacción con los procesos gravitacionales. Se obtuvieron perfiles sísmicos de TOPAS, Sondas multihaz E-120, EA-600, EK-60, Sondas Batitermográficas y ADCP mosaicos de batimetría multihaz.
-
2016. **Campaña INCRISIS (23 al 27 de Mayo)**. Jefa de campaña a bordo del Bio-Hespérides en el margen continental de Marruecos en el Mar de Alborán, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, tectónico, sedimentario y estratigráfico, para determinar la zona de deformación responsable del terremoto de 25 de Enero de 2015 y de las crisis sísmica en la región de Al-

Hoceima. Se obtuvieron perfiles sísmicos de TOPAS, Sondas multihaz E-120, EA-600, EK-60, Sondas Batitermográficas y ADCP.

-
2017. **Campaña FAUCES 1** (septiembre 2017). Co-Jefe de campaña a bordo del Sarmiento de Gamboa en el margen continental español en el Mar de Alborán y Golfo de Vera, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, tectónico, sedimentario y estratigráfico, para determinar los riesgos geológicos asociados a cabeceras de cañones próximas a costa. Se obtuvieron perfiles sísmicos de TOPAS, sparker y de cañones de aire; Sondas multihaz E-120, AUV Aster-X, EA-600, EK-60, Sondas Batitermográficas y ADCP. Asimismo, se obtuvieron registros con el gravímetro.
-
2018. **Campaña FAUCES 2** (Octubre, 2018). Co-Jefe de campaña a bordo del Sarmiento de Gamboa en el margen continental español en el Mar de Alborán y Golfo de Vera, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, tectónico, sedimentario y estratigráfico, para determinar los riesgos geológicos asociados a cabeceras de cañones próximas a costa. Se obtuvieron perfiles sísmicos de TOPAS, Sondas multihaz E-120, EK-60, Sondas Batitermográficas y ADCP. También se hicieron mediciones con un penetrometro de la empresa Igeotest.
-
2022. **Campaña GRACE** (Mayo, 2022). Co-responsable de la organización y del diseño de la campaña oceanográfica a bordo del RV Belgica II, en el margen continental de Marruecos en el Mar de Alborán, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, tectónico, sedimentario y estratigráfico, para determinar los riesgos geológicos asociado al cañón de Ceuta. La campaña fue diseñada para la obtención de perfiles sísmicos de sparker, batimetría multihaz, fondeo de ADCP, CTDs e imágenes de ROV. También se obtuvieron testigos de sedimento.

10. PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN (I.E. EN COMITÉS ORGANIZADORES DE EVENTOS CIENTÍFICOS, LA CICYT O AGENCIAS EQUIVALENTE, SEAN ÉSTAS AUTONÓMICAS, NACIONALES O INTERNACIONALES, JUNTAS DIRECTIVAS DE ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS, NACIONALES O INTERNACIONALES, ASÍ COMO EN LA PROPIA INSTITUCIÓN).

10.1. Miembro de Comités Científicos y de Gestión

- Secretaría del IGCP – 464 (Continental shelves during last glacial cycle) 1999-2000
- *Miembro del Comité Científico Español de IODP (Integrated Ocean Drilling Program)- España.* 2007, 2008, 2009, 2010.
- *Miembro Del Comité Científico Asesor a nivel Nacional del Buque en construcción del BO.* Sarmiento de Gamboa. 2004, 2005, 2006
- *Miembro del Comité Científico Asesor Proyecto Conceptual Reemplazo B/O Cornide de Saavedra.* 2007
- *Miembro del Comité Científico “Subaqueous mass movements and their consequences: from scientific knowledge to geohazard assessment”. 34th International meeting of sedimentology-IAS.* Rome 10-13 September 2019.
- *Miembro del Comité Científico: “Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”,* Granada, 2019
- *Asesoramiento para el Comité Técnico del convenio CCS-IGME para la estimación de las pérdidas económicas por tsunamis en España.* Reunión celebrada el 12 de Marzo, 2021
- *Miembro del IGCP 619 “Contourites: processes and products. UNESCO. Programa Internacional de Correlación geológica.* 2012-2015
- *Miembro del IGCP 640 - S4LIDE (Significance of Modern and Ancient Submarine Slope LandSLIDES).* UNESCO. Programa Internacional de Correlación geológica. 2019-actualidad
- *Miembro de la Comisión Técnica por invitación e la Comisión de Seguimiento del "Convenio entre el Consorcio de Compensación de Seguros y el Instituto Geológico y Minero de España, O.A., MP. para la realización de un estudio sobre estimación de pérdidas económicas por tsunamis en España".* 2 Marzo del 2021.
- *Miembro del Comité Científico: X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico/ X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica.* Bilbao, 7-9 Julio / Julho / UZTAILA 2022

10.2. Participación en organización en la propia institución ICM-CSIC

- Responsable del Servicio de las colecciones de Geología. (2000-2021).
- Responsable de los metadatos y base de datos de las muestras de sedimento marino
- Responsable de Grupo Consolidado de Calidad en el marco del Plan de Recerca de Cataluña. (Nº. 1997SGR 00273). Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidencia. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca. (2005-2008).
- Responsable de Grupo Consolidado de Calidad en el marco grups de recerca reconeguts i amb finançament (base 18 de la convocatòria, publicada a DOGC núm. 5265 - 25/11/2008). Generalitat de Catalunya. Departament de la Presidencia. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca. (2009-2013).
- Responsable del Grupo de Márgenes Continentales en el ICM-CSIC (2015-2021).
- Miembro d la Comisión de Igualdad (Enero 2019- Marzo 2021).

- Miembro de la Comisión de Servicios (Enero 2019-Presente) .

10.3. Participación en organización de eventos científicos

(Comités científicos de Congresos, Conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales presidencia o secretaria del comité organizador.)

Tipo De Participación: Ponente Invitado

Congreso: Workshop CIESM: Turbidite systems and deep-sea fans of the Mediterranean and the Black sea

Lugar De Celebración: Bucarest **Año:** 2002

Conferencia: Architecture of modern turbidite systems in different geological setting on the Spanish margins (NW and SW Mediterranean Sea).

Tipo De Participación: Ponente Invitado

Congreso: 4th Symposium Iberian Atlantic Margin

Lugar De Celebración: Vigo **Año:** 2003

Conferencia: Sedimentary systems on continental margins and basins.

Tipo De Participación: Ponente Invitado

Congreso: 32 nd International Geological Congress- Session 1: S12.01-The Mediterranean

Lugar De Celebración: Florence **Año:** 2004

Conferencia: Sedimentary processes: The deep sea

Tipo De Participación: Ponente Invitado

Congreso: Reunión Final de Coordinación de las Acciones Especiales Urgentes. Programa de Intervención Científica contra Vertidos Marinos Accidentales

Lugar De Celebración: Santander **Año:** 2004

Conferencia: Identificación de riesgos geoambientales y su valoración en la zona de hundimiento de buque Prestige

Tipo De Participación: Presidencia

Congreso: Mesa Redonda: Identificación de riesgos geoambientales potenciales y su valoración en la zona de hundimiento del buque Prestige

Lugar De Celebración: Zaragoza **Año:** 2004

Tipo De Participación: Correlatore

Congreso: Simposio VERTIMAR durante el Work Programme 1: Shipwreck associated problems study.

Lugar De Celebración: Vigo **Año:** 2005

Tipo De Participación: Conferencia maguistral. Invitación

Congreso: III Aniversario del Hundimiento del Petrolero Prestige; Situación y Perspectivas.

Lugar De Celebración: Vigo **Año:** 2005

Conferencia: Riesgos geológicos en el medio marino. El caso Prestige.

Tipo De Participación: Miembro Comité Científico

Congreso: VIII International Conference on gas in Marine Sediments 2005, Vigo, España III Aniversario del Hundimiento del Petrolero Prestige; Situación y Perspectivas.

Lugar De Celebración: Vigo **Año:** 5-10 September 2005

Tipo De Participación: Miembro Invitado. Motivo: Investigador Coordinador de las investigaciones sobre los riesgos geoambientales en la zona de hundimiento del buque Prestige.

Congreso: Prestige Interreg Seminar.
Lugar De Celebración: Madrid **Año:** 22-23 September 2005

Tipo De Participación: Conferencia magistral. Invitación. Motivo: proyecto Prestige

Lugar De Celebración: Hidrocarburos de Euskadi.

Año: Mayo 30. 2006

Conferencia: Grupo de Márgenes continentales del ICM-CSIC: líneas de investigación. Caso de estudio; el margen Cantábrico y la Llanura Abisal de Vizcaya.

Tipo De Participación: Conferencia impartida. Motivo: proyecto Marconi.

Lugar De Celebración: AZTI tecnalia.

Año: Septiembre, 8. 2006

Conferencia: Grupo de Márgenes continentales del ICM-CSIC: líneas de investigación. Arquitectura sedimentaria reciente del margen Cantábrico y la Llanura Abisal de Vizcaya.

Tipo De Participación: Miembro Comité Organizador

Congreso: Scientific Ocean Drilling behind the assessment of geo-hazard from submarine slides.

Lugar De Celebración: Barcelona **Año:** 25-27 octubre 2006

Tipo De Participación: Miembro Comité Organizador

Congreso: Deep-water Circulation: Processes & Products

Lugar De Celebración: Baiona, Pontevedra **Año:** 16 al 18 de junio 2010

Tipo De Participación: Conferencia magistral. Invitación

Congreso: 50 Sesión Científica de la SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. 24-26; Vigo.

Lugar De Celebración: Vigo, Pontevedra **Año:** 24-26 mayo 2010

Conferencia: Procesos sedimentario recientes en la región del Banco de Galicia

Tipo De Participación: Conferencia impartida. Invitación

Lugar De Celebración: Escuela Pública El Cim, de Teía, Barcelona- Curso 5. Junio 2010

Conferencia: Explorando el Océano con Geólogos Marinos. Riesgos Geológicos Marinos.

Tipo De Participación: Conferencia magistral. Invitación

Lugar De Celebración: Biblioteca Can Llaurador. Teia (Barcelona) 15 noviembre-2011. Semana de La Ciencia 2011

Conferencia: Riesgos Geológicos Marinos.

Tipo De Participación: Conferencia magistral. Invitación

Lugar De Celebración: V Jornada de técnicos de Colecciones de Ciencias Naturales de Cataluña. ICM-CSIC. 25 de Octubre de 2017. Organizador: Colecciones Biológicas del ICM-CSIC

Ponencia: Las colecciones de geología marina en el ICM-CSIC: gestión y utilidad

Tipo De Participación: Conferencia. Invitación

Lugar De Celebración: I Foro Mar de Alborán. Málaga. 13-16 de setiembre, 2018

Conferencia: Paisajes bajo el Mar de Alborán

Tipo De Participación: Comité organizador

Lugar De Celebración: Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: Geological Research and Natural Hazards". Granada, 16 a 18 de Octubre. 2019

Tipo De Participación: Participación “Mesa redonda”: Una Facultad de Ciencia Y Tecnología en el siglo XXI. Organizada por la facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV-EHU, como Acto Final del 50 Aniversario de la mencionada facultad.

Lugar De Celebración Bizkaia Aretoa en Bilbao, 12 de Julio, 2019. Bilbao

Tipo De Participación: Convenor en la sesión: “Modern and ancient straits and seaways: towards a universal model for their sedimentary dynamics”. 34th IAS Meeting of Sedimentology 10 al 13 setiembre.

Lugar De Celebración: Roma.Universit de La Sapienza. 13 septiembre del 2019.

Tipo De Participación: Convenor de la sesión Geología Marina. X Congreso Geológico de España,

Lugar De Celebración: Vitoria-Gasteiz, 5 al 7 de Julio, 2021.

Tipo De Participación: Convenor de la sesión: Naturaleza y estructura del margen continental ibérico y macaronésico X Congreso Geológico de España, X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico/ X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica

Lugar De Celebración: Bilbao, 7-9 Julio / Julho / UZTAILA 2022

Tipo De Participación: Conferencia magistral. Invitación

Lugar De Celebración: XV Semana Técnica de Geología Ingeniería Geológica y Geociencias. DIA DEL MAR. Universidad del Norte. Barranquilla, Colombia. 19 de Agosto 2022.

Conferencia: Retos científicos en Geología marina

10.4. Editor de publicaciones científicas

- Co-Editor de libro que lleva por TITLE: Valles submarinos y sistemas turbidíticos modernos. CSIC Madrid.
- 2008 “Guess Editor” de un volumen especial en la revista *Marine Geology*, vol 249. Este volumen lleva por TITLE: *Geological characterization of the Galicia Bank region (Atlantic Ocean, NW Iberia): the marine geology community’s response to the Prestige disaster* -Guess Editor” de un volumen especial en la revista Geo-Temas, vol. 11. *Deep-water Circulation: Processes & Products*. Año 2010.
- 2010. Guess Editor” de un volumen especial en la revista Geo-Marine Letters. TITLE: *Deep-water Circulation: Processes & Products (16–18 June 2010, Baiona): introduction and future challenges*
- 2015. Guess Editor de un volumen especial del Boletín geológico y Minero. Volumen 126 - Números 2 Abril – Septiembre. Guess Editor” Revista trimestral de Ciencias de la Tierra, fundada en 1874 - 5ª serie. TITLE: *Procesos Geológicos en el margen Continental de Iberia. Nuevos avances y Tendencias*.
- 2020-2021. Editorial Board de la revista online Oceans (ISSN 2673-1924). An Open Access Journal from MDPI. Invitación recibida el 26/04/2020

11. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTIFICOS, WORKSHOPS,...
--

11.1. Ponencias

1989. **G. Ercilla** y A. Maldonado. "Geomorfología, Sedimentación Litoral y Dinámica Costera del Margen Catalán Septentrional". XII Congreso Español de Sedimentología, Bilbao.
-
1990. **Ercilla, G.** Alonso, B., and Baraza, J. Morphologic features off outer shelf on the Northwestern Mediterranean. Alboran Workshop. Granada.
-
1990. Baraza, J. **Ercilla**, and **G.** Alonso, B.. Preliminary assessment of sedimentary stability of the northwestern Alboran Sea slope. Alboran Workshop. Granada.
-
1990. J.I.Díaz and **G. Ercilla**. "Holocene prodeltaic depositional history in the Gulf of Rosas, northwestern Mediterranean Sea". 90th American Association of Petroleum Geologists Annual Convention, San Francisco (USA) p.75-76.
-
1990. **G. Ercilla** and J.I. Díaz "Holocene Evolución on the Septentrional Catalán Shelf". XXXII Congress and Plenary Assembly of C.I.E.S.M. Commission Internationale pour L'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, Perpignan. Vol 32, Fasc.1, p.84.
-
1990. J. Baraza, and **G. Ercilla**. "Preliminary assesment of sediment stability on the continental slope of northwestern Alboran Sea". Alboran Sea International Workshop, Granada, 3-5 Dic.
-
1990. **G. Ercilla**, B. Alonso, and J. Baraza (1990). "Morphologic Features off the outer continental shelf on the Northwestern Alboran Sea". Alboran Sea International Workshop, Granada, 3-5 Dic. 1990.
-
1992. **G. Ercilla**, B. Alonso y J. Baraza. El Margen Noroeste del Mar de Alborán: Estilos de Edificación y Factores de Control durante el Cuaternario. VIII Congreso Latinoamericano de Geología, Salamanca, Junio. Actas de las sesiones científicas, tomo 2, p. 151-155.
-
1992. J. Baraza, **G. Ercilla** and H.J. Lee. Geotechnical properties of W Alborán Sea slope sediments: evaluation of stability under seismic loading. VIII Congreso Latinoamericano de Geología, Salamanca, Junio. Actas de las sesiones Científicas, tomo 2, p.136-140.
-
1992. B. Alonso, **G. Ercilla**, J.Baraza and A. Maldonado. Arquitectura y evolución durante el Cuaternario de las facies del margen y cuencas en el Mar de Alborán Septentrional. VIII Congreso Latinoamericano de Geología, Salamanca. Simposios, tomo 2, p.467-476.
-
1992. B. Alonso, J.I. Díaz, J. Baraza and **G. Ercilla**. Gulf of Cadiz and the Alboran Sea: a target for post-Messinian paleoceanography and paleoclimatology study. XXXII Congress and plenary Assembly of C.I.E.S.M. (Commission Internationale pour L'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée). Trieste. Vol. 33, p.385.
-
1994. **G. Ercilla** and B. Alonso. Comparative siliciclastic sequence stratigraphy of passive and tectonically active Spanish Mediterranean margins during the Quaternary: the role of global versus local controlling factors. 15th Regional Meeting. International Association of Sedimentologists, Ischia, Italia. Abstracts, p. 168. 1994. **Ercilla, G.**, Chocci, F.L. and Torres J. Late Quaternary stratal architecture of the Western Mediterranean margins as a result of the stacking lowstand systems tracts. Workshop, EUROMARGE- Northwestern Mediterranean. Vol II.
-
1994. Alonso, B., Palanques A., Canals, M., **Ercilla, G.**, and Baraza, J. Sediment transfer and depocenters in the Catalan-Balear Sea during the Plio-Quaternary. Workshop, EUROMARGE-Northwestern Mediterranean. Vol II.
-
1994. Palanques, A., Alonso, B., Canals, M., **Ercilla, G.** Got, H., Farrán, M., and Benkhelil, J. Long term changes of sediment transfer and depocenters in the NW Mediterranean during the

- PlioQuaternary (EUROMARGE NB Project). First workshop of the Mediterranean Targeted Project. Barcelona.
-
1994. J. Baraza and **G. Ercilla**. Geotechnical properties of near-surface sediments from the northwestern Alboran Sea slope (SW Mediterranean): influence of texture and sedimentary processes. 15 th Regional Meeting. International Association of Sedimentologists, Ischia, Italia. Abstracts, p. 43.
-
1994. The GEBRA Group (M. Canals, J. Baraza et al.). Quaternary geology of Bransfield Strait: recent discoveries from the GEBRA- R/V Hesperides'1993 Cruise. 15th International Association of Sedimentologists Regional Meeting. Ischia, Italia. Abstracts, p. 96.
-
1994. **G. Ercilla**, B. Alonso, J.I. Díaz and M. Farrán. Quaternary siliciclastic sequence stratigraphy in different tectonic setting of the western Mediterranean Sea. 2nd International Conference on The Geology of Siliciclastic Shelf Areas, Gent, Bélgica, Abstracts, p. 47.
-
1994. Canals, M., Acosta, J. Baraza, J., Bart, P., Calafat, A.M., Casamor, J.L., De batist, M., **Ercilla, G.**, Farrán, M., Gracia, E., Ramos, E., Sanz, J.L., Sorribas, J., and Tassone, A. Morphostructure and evolution of the Central Bransfield Basin (NW Antarctic Peninsula). Abstracts of the XIXth General Assembly of the European Geophysical Society. Grenoble, April .
-
1994. Gracia, E., Canals, M., Ferrán, M., Sorribas, F. and **GEBRA** Group . The BRANS FIELD backarc Basin (NW Antartic Peninsula): The initial stage of seafloor spreading. Abstracts of Seafloor Mapping in the West and Southwest Pacific. Nueva Caledonia, Noviembre.
-
1995. Chiocci, F.L., **Ercilla, G.** y Torres, J.. Late Quaternary stratal architecture of the western Mediterranean margins as a result of the stacking of lowstand systems tracts. 16 th Regional meeting of Sedimentology. 5 ème Congrès Francais de Sédimentologie, 24-26 de Abril, Aix-lesBains, p. 35.
-
1995. Baraza, J., **Ercilla, G.**, y CAMEL Group. A tectonically controlled deep-sea valley: the Equatorial Atlantic Channel. European Geophysical Society XX General Assembly. Hamburg, 37, April, Annales Geophysicae, Part I, Supplement I to Volume 13, p. C123.
-
1995. Alonso, B., **Ercilla G.**, Farrán, et al. Controls on the Agadir Basin and lower canyon sedimentary environments (NW Africa). European Geophysical Society XX General Asembly. Hamburg, 3-7, April, Annales Geophysicae, Part I, Supplement I to Volume 13, p. C123.
-
1995. Estrada, F., Alonso, B. Pérez, F. y **Ercilla, G.**. Plio-Quaternary tecto-sedimentary evolution of the north-eastern Alboran Basin (Western Mediterranean).European Geophysical Society XX General Asembly. Hamburg, 3-7, April,Annales Geophysicae, Part I, Supplement I to Volume 13, p. C125.
-
1995. Dañobeitia, J.J. Gallart, J., **Ercilla G.** et al., Geophysical integration at the Easter Island (South Pacific).European Geophysical Society XX General Assembly. Hamburg, 3-7, April, Annales Geophysicae, Part I, Supplement I to Volume 13, p. C125.
-
1995. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J., Estrada, F. y Pérez, F. Transferencia sedimentaria en ambientes profundos del océano Atlántico: Cañón de Agadir y Canal medio-oceánico Ecuatorial. XIII Congreso Español de Sedimentología. 26 de Junio al 2 de Julio. Teruel. España. Comunicaciones, p. 43.
-
1995. Baraza, J., **Ercilla, G.**, y Alonso, B.. Estratigrafía y sedimentología de los depósitos contouríticos Plio-cuaternarios a ambos lados del Estrecho de Gibraltar. XIII Congreso Español de Sedimentología. 26 de Junio al 2 de Julio. Teruel. España. Comunicaciones, p. 17.
-
1995. Pérez, F., Alonso, B. y **Ercilla, G.**. Modelizaciones en 3-D de los depocentros sedimentarios del Plio-Cuaternario en el margen septentrional y cuenca del Mar de Alborán: Significado Geológico. XIII Congreso Español de Sedimentología. 26 de Junio al 2 de Julio. Teruel. España. Comunicaciones, p.95.
-

1995. Pérez, F., **Alonso, B., Ercilla, G.** y grupo CRESCENT. Estratigrafía sísmica del margen continental distal de Agadir y llanura Abisal de Agadir: retrogradación de un sistema turbidítico. XIII Congreso Español de Sedimentología. 26 de junio al 2 de Julio. Teruel. España. Comunicaciones, p.97.
-
1995. Prieto, M.J., Gracia E., Canals, M., **Ercilla G.**, De Batist, M. Recent sedimentary history of the Bransfield Basin. VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences. Siena (Italia), 1015 septiembre. Pag- 315.
-
1995. Canals, M., Alonso, M., **Ercilla, G.** and the CRESCENT Cruise Shipboard Scientific Party. Sedimentary environments of the Agadir Canyon, NW African margin. "Nd Workshop. Exchange Processes at the Continent/Ocean Margins in the North Atlantic. Knokke, Belgica.
-
1996. **Ercilla, G.**, Baraza, J., Alonso, B. and Canals M. Recent geological processes in the Central Bransfield Basin (Western Antarctic Peninsula). Applied Geoscience, 15-18 April. Warwick University, (United Kingdom). Abstracts, p.70.
-
1996. Baraza, J. and **Ercilla, G.** Eustatic and oceanographic control on gassy sediment and pockmark distribution in the Gulf of Cadiz (SW Spain). Applied Geoscience, 15-18 April. Warwick University, (United Kingdom). Abstracts, p.61.
-
1996. Alonso, B., **Ercilla, G.**, and Palanques, A. Turbidite systems in a complex tectonic setting in the SW Mediterranean Sea. Applied Geoscience, 15-18 April. Warwick University, (United Kingdom). Abstracts, p.64.
-
1996. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Pérez, F. y Canals, M. Evolución sedimentaria de un nuevo sistema turbidítico en el Atlántico Sur: el sistema turbidítico de Agadir. IV Congreso Geológico de España. 1-5 Julio Alcalá de Henares. Madrid. Volumen de abstracts 20 (2), 398-400.
-
1996. **Ercilla, G.**, y Baraza, J. Evidencias de gas en sedimentos del talud del Golfo de Cádiz. IV Congreso Geológico de España. 1-5 Julio Alcalá de Henares. Madrid. Volumen de abstracts 20 (1), 180182.
-
1996. **Ercilla, G.**, Chiocci, F. y Torres, J. Arquitectura sedimentaria y estratigrafía secuencial de los márgenes del Mediterráneo occidental durante el Cuaternario superior. IV Congreso Geológico de España. 1-5 Julio Alcalá de Henares. Madrid. Volumen de abstracts 20 (1), 116-118.
-
1996. Prieto, M.J., Canals, M., **Ercilla, G.**, y De Batist, M. Estratigrafía sísmica comparada de los márgenes de la Cuenca Central de BRANS FIELD, la Península Antártica y el Mar de Ross (Antártida Occidental). IV Congreso Geológico de España. 1-5 Julio Alcalá de Henares. Madrid. Geocaceta 20 (1), 146-149.
-
1996. Canals, M., Alonso, B., **Ercilla, G.**, et al., Dinámica de los canales submarinos del talud y el glacis continental del Ebro (Mediterráneo noroccidental) a partir de imágenes acústicas de alta resolución. Geocaceta 20 (2), 363-366.
-
1996. **Ercilla, G.**, Baraza, J., Alonso, B., y Canals, M. Procesos geológicos recientes en la Cuenca Central de Bransfield (Noroeste de la Península Antártica). VI Simposio Español de Estudios Antárticos. Miraflores de la Sierra, Madrid, 32.
-
1996. Prieto, M.J., Canals, M., **Ercilla, G.**, Gracia, E., y De Batist, M. Edificación sedimentaria del margen SO de la Cuenca Central de Bransfield (Antártida Occidental). VI Simposio Español de Estudios Antárticos. Miraflores de la Sierra, Madrid, 67.
-
1997. Martínez-Ruiz, F., B. Alonso y **G. Ercilla**. Mineral composition in sediments of the western Alboran basin (SITE 976): Paleoenvironmental Implications. European Union of Geosciences. 23-27 marzo. Strasbourg (Francia). P. 407.
-
1997. **Ercilla, G.**, and J. Baraza. High-resolution geophysical tools for evaluating geologic hazards in offshore areas: the Gulf of Cadiz slope and other Spanish examples. Second Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems. Junio 16-20 Barcelona, Spain.

1997. Alonso, B., **Ercilla G.**, Baraza J., Casas D., Chiocci F.L., Estrada F., Farran M., Gonthier E., Pérez-Belzuz F., Pirmez C., Reeder M., Torres J. and Urgeles R., 1997. The Distal Orinoco Turbidite System and Sediment Wave Field: Preliminary Results of the ORINOCO'97 Hesperides Cruise. 18th IAS Regional Meeting of Sedimentology, Heidelberg (Alemania). Abstracts 1, p. 44.
-
1997. Alonso, B., **Ercilla G.**, Baraza J., Casas D., Chiocci F.L., Estrada F., Farran M., Gonthier E., Pérez-Belzuz F., Pirmez C., Reeder M., Torres J. and Urgeles R., 1997. Morphology and High Resolution Seismic Features the Magdalena Turbidite System: Preliminary Results of the ORINOCO'97 Hesperides Cruise. 18th IAS Regional Meeting of Sedimentology, Heidelberg (Alemania). Abstracts 1, p. 43.1997.
-
1997. Lebreiro, S., Alonso, B., **Ercilla, G.** and Bozzano G. Depositional facies on the Guadiaro Canyon system (Alboran Sea, Western Mediterranean). 2 simposio sobre el margen continental Iberico Atlántico. 17-20 septiembre, Cádiz (España).
-
1997. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Pérez-Belzuz, F., et al. High and ultra-high resolution seismic study of a new turbidite system on the Agadir canyon-basin transition (Central Eastern Atlantic). 3rd EU Conference. Exchange Processes at the Continent-Ocean Margins in the North Atlantic. Vigo, Spain. Mayo.
-
1997. Masson D., Weaver, P.P.E. and STEAM Group. The Canary Debris-Flow - source area morphology and failure mechanism. 3rd EU Conference. Exchange Processes at the Continent-Ocean Margins in the North Atlantic. Vigo, Spain. Mayo.
-
1998. **Ercilla, G.** (Chief scientist), Alonso, B., Baraza, J., Casas, D., Chiocci, F.L., Estrada, F., Farrán, M., Gonthier, E., Pérez-Belzuz, F., Pirmez, C., Reeder, M., Torres, J. and Urgeles, R. New High-Resolution Acoustic Data from the "Braided System" of the Orinoco Deep Sea Fan. 15th International Sedimentological Congress, Abril. Alicante (España).
-
1998. Estrada, F., **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J. and Farrán, M. Morphologic and Sedimentary Features of the Magdalena Turbidite System as Revealed by Multibeam, Backscatter and Topas Profiles. 15th International Sedimentological Congress, Abril. Alicante (España).
-
1998. Baraza, J., **Ercilla, G.**, Alonso, B.. Orinoco-Vidal Connection: Interaction between a Turbidite System and a Deep-Sea Channel (Western Atlantic). 15th International Sedimentological Congress, Abril. Alicante (España).
-
1998. Baraza, J., Bozzano, G., Casa, D., Chiocci, F., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Farrán, M., Martorelli, E., Prieto, M.J., Pérez-Belzuz, f. Morphological and Seismic Characteristics of the Vidal Deep-Sea Channel (Western Equatorial Atlantic): Preliminary Results of the Vidal'97, BioHesperides Cruise. 15th International Sedimentological Congress, Abril. Alicante (España).
-
1998. F.L. Chiocci, G. Aiello, J. Baraza, M. De Lauro, **G. Ercilla**, F. Estrada, R. Tonielli, M. Farran, E. Martorelli, M.R. Senatore, P. Tommasi, A. Bosman, G. Cistofalo, U. Ortolani, R. Sarli. ISCHIA DEBRIS AVALANCHE First evidence of a lateral collapse of the Ischia southern flank from TOBI images. Conference on Hard Soils and Soft Rocks, Napoli, Ottobre.
-
1998. F.L. Chiocci, J. Baraza, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Farran, E. Martorelli, A. Milia, R. Montella, A. Sposato, S. Cammaroto, G. Guardati, Julian Neumayer, S. Rapisarda, V. Signoretto. IMMAGINI TOBI DELLE ISOLE PONTINE: degradazione regionale di un pendio sottomarino dovuto a instabilità gravitativa. 17^o Convegno Annuale Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Roma, Novembre.
-
1999. B. Alonso, **G. Ercilla**, F. Pérez-Belzuz, J. Baraza, and M. Canlas. Turbidite systems in the Western Mediterranean Sea: Contribution of sedimentary facies to understand turbidite system and to evaluate turbidite system models. CIESM Workshop Series. N° 6, 13-26.
-
1999. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J., Casas, D., Farran, M., Estrada, F., and Pérez-Belzuz, F.. Contourite drifts in different geologic settings: Western Mediterranean, Eastern Atlantic, and

- North Antartic. IGCP 432 Workshop. Deep-marine Sediment Waves and Contourite Seismics. Southampton Oceanography centre, Abril, Reino Unido.
-
1999. Baraza, J., **Ercilla, G.**, Alonso, B., Casas, D., Estrada, F., Pérez-Belzuz, F., Geunoux, L. Sediment waves in different geologic settings: North Atlantic and Caribbean Sea.. IGCP 432 Workshop. Deep-marine Sediment Waves and Conurite Seismics. Southampton Oceanography centre, Abril, Reino Unido.
-
1999. Gonthier, E., Faugeres, J.C., **Ercilla, G.**, and Baraza, J. Sedimentary porcesses on the Demarara Outer Ridge.Contourite drifts in different geologic settings: Western Mediterranean, Eastern Atlantic, and North Antartic IGCP 432 Workshop. Deep-marine Sediment Waves and Contourite Seismics. Southampton Oceanography Centre, Abril, Reino Unido.
-
2000. F. Estrada, **G. Ercilla**, B. Alonso, J. Baraza y M. Farrán. Arquitectura y procesos sedimentarios en los complejos de canal-dique recientes del sistema turbidítico del Magdalena (Mar Caribe). 10-14 de Julio. Alcalá de Henares, 1(4), 131-134.
-
2000. B. Alonso, F. Estrada, M. Farran, **G. Ercilla**, P. Rodríguez, y J. Sorribas. Caracterización y observación del fondo marino con un nuevo sistema de sonar de barrido frontal..10-14 de Julio. Alacalá de Henares, 1(4), 81-86.
-
2000. F. Pérez-Belzuz, B. Alonso y **G. Ercilla**. Modelos de sistemas turbiditicos en el área de Motril (NE Alborán). 10-14 de Julio. Alcalá de Henares, 1(4), 213-216.
-
2000. D. Casas, J. Baraza y **G. Ercilla**. Propiedades físicas y litología en sedimentos marinos al sur de la Isla de Gran Canaria. 10-14 de Julio. Alcalá de Henares, 1(4), 123-126.
-
2000. **G. Ercilla**, J. Baraza, D. Casas, M. Farrán, P. Rodríguez. Geomorfología y carácter acústico de la plataforma continental de la Península de Trinidad (NE Península Antártica). 10-14 de Julio. Alcalá de Henares, 1(4), 127-130.
-
2000. F. Estrada, M. Canals, **G. Ercilla**, y B. Alonso. Estudio morfológico de alta resolución mediante batimetría multihaz: el margen pacífico de la Península Antártica al oeste del Archipiélago de Palmer. 10-14 de Julio. Alacalá de Henares, 1(4), 135-138.
-
2000. J. Baraza, G. Ercilla, D. Casas, B. Alonso. Reflectores simuladores del fondo (BSR) en los depósitos del talud del Golfo de Cádiz: una evidencia de la presencia de hidratos de gas en relación con las estructuras diapíricas. 10-14 de Julio. Alcalá de Henares, 1(4), 135-138. 97100.
-
2001. B. Alonso, G. Ercilla, M Farrán, J. Baraza, A synthesis of the Quaternary sedimentary architecture of the Iberian Spanish continental margins (Mediterranean and Gulf of Cadiz). EGU XI, 8-12Abril, Strasbourg, Francia.
-
2001. E. Martorelli, F.L. Chiocci, **G. Ercilla**. Characterisation of proglacial transgressive and high stand deposits of the Calabro-Tyrrhenian continental shelf. Euresco Conferences, St Andrews, Scotland, Reino Unido, 31 marzo- 5 de abril.
-
2001. **G. Ercilla**, R. Wynn, B. Alonso, and J. Baraza, Ondas de sedimento de origen turbidítico en los márgenes y cuencas profundas del Atlántico. Geo-Temas, 2001, 3(1), 159-154. 2001 XIV Congreso nacional de Sedimentología- IV Coloquio del Cretácico de España, Jaén, 10-16 de septiembre, 2001
-
2001. B. Alonso, **G. Ercilla**. Architecture of modern trubidite systems in different geologic settings: western Mediterranean, and eastern and western Atlantic. IAS 21 st Meeting. 1-5 septiembre, Davos (Suiza).
-
2001. D. Casas, **G. Ercilla**, H. Lee, R. Kayen, F. Estrada, B. Alonso and J. Baraza. Sedimentary, geotechnical and physical characterisation of the continental slope and basin of the Bransfield basin (Antarctica Peninsula). 4th European ODP Forum. NGF Abstracts and proceedings of the Norwegian Geological Survey, n°1, p.31.

2001. **G. Ercilla**, B. Alonso, F. Estrada, M. Farran. Magdalena and Orinoco turbidite system (Atlantic Ocean): present-day morphology and architectural model. 4th European ODP Forum. NGF Abstracts and proceedings of the Norwegian Geological Survey, n°1, p.42.
-
2002. M.J. Jurado, B. Alonso, **G. Ercilla**. Analysis of the post-Miocene sequence of Alboran Sea-Site 976: A correlation between seismic, sedimentological and geophysical log data. 4th European ODP Forum. NGF Abstracts and proceedings of the Norwegian Geological Survey, n°1, p.65.
-
2002. **G. Ercilla**, D. Casas, B. Alonso, J. Baraza. Acoustic evidences of gas-charged sediments, pockmarks, and bsrs on the gulf of cadiz slope sediments. IV Congress Gas in Marine Sediments. Octubre. Baku, Azerbaijan.
-
2002. Casas, D. **Ercilla, G.**, Alonso, B., Baraza, J., Leel, H.J., Maldonado, A Submarine mass movements on the Ebro slope. EGS-AGU-EUG Joint Assembly. Niza, Francia, 6-11 de Abril
-
2003. E. Gràcia, J. C. Larrasoana, F. Martínez-Ruiz, G. Ercilla, A. Vizcaíno, M. Garcés and Leg 204 Science Party. Rock magnetic signature of gas hydrates in sediments from southern hydrate ridge (Cascadia margin). European Geosciences Union. 1st General Assembly. Niza, Francia. 25-30 abril.
-
2004. **G. Ercilla**, D. Casas, F. Estrada, M. Farran, M. García, B. Alonso, M.A. García, J. Acosta, M. Gómez, R. Gómez, P. Netto, C. Pérez, M. Sayago, J Gallart . Morphology and sedimentary systems in the Eastern of the Cantabrian continental margin and adjacent Biscay Abyssal Plain. European Geosciences Union. 1st General Assembly. Niza, Francia. 25-30 Abril.
-
2004. Perissoratis, C., Amann, H., Meyn, V., De Lange, G., Kalogerakis, N., Lykousis, V., Woodside, J. & **Ercilla, G.** Exploring the extreme environment of the gas hydrates and the associated biosphere in the Eastern Mediterranean: The Anaximander Project. OMARC Conference, Paris, September 15-17, 2003, Conf. Abstr. p.89.
-
2004. D. Rey, B. Rubio, K. Mohamed, R. Álvarez, F. Vilas, D. Casas and **G. Ercilla**. Magnetic Properties and Geochemical Characterization of Deep Marine Gravity Cores at Lat 42 10' N, Long 12 03' W Off The Galician Coast (NW Spain): Preliminary Results. . European Geosciences Union. 1st General Assembly. Niza, Francia. 25-30 Abril.
-
2004. Perissoratis, C., Ioakim, Chr., Zacharaki, P., Lykousis, V., Sakellariou, D., Kormas, K., Woodside, J., Amann, H., Maggiulli, M., Daehlmann, A., De Lange, G., Casas, D., **Ercilla, G.**, Meyn, V., Varotsis, N. & Marinakis, D. Exploration and Evaluation of the Eastern Mediterranean Gas Hydrates and the Associated Deep Biosphere – (ANAXIMANDER). EUROCEAN 2004 Conference, Galway, Ireland, May 10-13, 2004, Conf. Abstr. p. 139-140.
-
2004. **G. Ercilla** y Prestige Team. Determinación y valoración de los riesgos geambientales en la zona de hundimiento del buque *Prestige*. VI Congreso Geológico de España. Zaragoza, 12 al 16 de Julio. Chairmam del Simposium y Organizadora de la Mesa Redonda.
-
2004. D. Casas, **G. Ercilla**, V. Lykousis, P. Georgiou, G. Roussakis. Physical properties and their relationship to texture and consolidation effects in sediments from mud volcanoes in the Anaximander Mountains (Eastern Mediterranean). CIESM 37th Congress. 7-11 June. Barcelona.
-
2004. D. Casas, **G. Ercilla**, H. Lee, R. Kayen, F. Estrada, B. Alonso, J. Baraza, F. Chiocci. Propiedades físicas y geotécnicas de sedimentos marinos de la cuenca de Bransfield (Península Antártica). VI Congreso Geológico de España. Zaragoza 12-15 Julio.
-
- 2004 Garcia, M., Alonso, B., **Ercilla, G.**, Estrada, F., and Gràcia, E., Recent evolution of gullies and channel in the NE Alboran slope. Proceedings, vol 27, pp. 31. 37th CIESM Congress” Junio, Barcelona.
-
2004. **D. Casas**, G. Ercilla, V. Lykousis, P. Georgiou, G. Roussakis. Physical properties and their relationship to texture and consolidation effects in sediments from mud volcanoes in the Anaximander Mountains (Eastern Mediterranean). CIESM 37th Congress. 7-11 June. Barcelona.

2004. Lykousis, V., Perissoratis, C., Alexandri, S., Woodside, J., De Lange, G., Ioakim, Chr., Sakellariou, D., Nomikou, P., Daehlmann, A. & **Ercilla, G.** Gas hydrates and mud volcanism in the Anaximander Mountains (E. Mediterranean, Anaximander project). 32nd International Geological Congress, Firenze, Italy, August 20-28.
-
2004. **Ercilla G.** y Grupo Prestige. Determinación y valoración de los riesgos geoambientales en la zona de hundimiento del buque *Prestige*. Reunión Final de Coordinación de las Acciones Especiales Urgentes (AEUs), Santander, enero de 2004.
-
2005. D. Casas y Grupo Prestige. Submarine erosion on the Prestige sinking area (SW Galicia Bank). EGU General Assembly 05, Viena 24-29 abril. Geophysical Research Abstracts. Vol.7, 03622.
-
2005. **G. Ercilla**, D. Casas, F. Estrada, M. Farran, M. García, B. Alonso, T. Vázquez, C. Pérez, M. Sayazo, A. Maestro, J. Acosta, M. Gómez, R. Gómez, J. Gallart. Submarine erosion on the Cantabrian continental margin and Biscay abyssal plain (Atlantic N Iberian). EGU General Assembly 05, Viena 24-29 Abril. Geophysical Research Abstracts. Vol.7, 03445.
-
2005. **G. Ercilla** y Grupo Prestige. Potential geological hazards on the Prestige wreck area. Simposio VERTIMAR-2005. Julio 2005, Vigo. pp. 47-48
-
2005. L. Somoza, R. León, T. Medialdea, **G. Ercilla**, A. Maestro, D. Casas, M. Farrán, E. Llave, F.J. Hernández-Molina and M.C. Fernández-Puga. Is it possible to detect deepwater oil spills using multibeam acoustic response?. Simposio VERTIMAR-2005. Julio 2005, Vigo. pp. 45-47
-
2005. B. Alonso, **G. Ercilla**, D. Casas, F. Estrada, M. Farran, M. García, D. Rey and B. Rubio. Pleistocene and Holocene sedimentary facies in the Prestige wreck area (SW Galicia Bank, NE Atlantic Spanish margin). Simposio VERTIMAR-2005. Julio 2005, Vigo. pp. 49-50
-
2005. Rubio, B., Rey, D., Cham, D.P. Mohamed, K., Vilas, F., Alonso, B., Ercilla, G., Facies geoquímicas de Fe y Mn en sedimentos del noreste del margen continental Atlántico de España: procesos diagénéticos y sedimentarios. X Congreso nacional de Sedimentología, Elche, Alicante. Volumen de abstracts, 8, 99-102.
-
2005. Rivas, T., Mohamed, K., Rubio, B., Rey, D., Vilas, F, Alonso, B., Ercilla, G. Aplicación de la microcopía electrónica de barrido con electrones retrodispersados en la caracterización microtextural de sedimento marinos y en la interpretación de registros geoquímicos. X Congreso nacional de Sedimentología, Elche, Alicante. Volumen de abstracts, 8, 99-102. Geo-Temas ,8, 89-93
-
2005. Casas, D., **Ercilla, G.**, and Lykousis, V. Physical properties, sedimentary processes and texture in sediments from mud volcanoes in the Anaximander Mountains (Eastern Mediterranean). VIII International Conference on gas in Marine Sediments. 5-10 september, Vigo, España, pp. 25.
-
2005. Piñero, E., Gracias E., Martínez-Ruiz, F., Larrasoña, J.C., **Ercilla G.** Sedimentary facies of the southern hydrate Ridge sediments (ODP Leg 204): implications for gas hydrate formation and distribution. VIII International Conference on gas in Marine Sediments. 5-10 september, Vigo, España, pp. 154-155.
-
2005. Casas, D., **Ercilla, G.**, Vázquez, T., Maestro, A., and Gallart, J. Submarine mass-movements on the Cantabrian continental margin and Biscay abyssal plain (Atlantic N Iberian). Submarine 2nd International Conference on Submarine Mass-Movements and Their Consequences. 5-8 de setiembre, Oslo, Noruega, pp. 25.
-
2006. Bozzano, G., Alonso, B., **Ercilla, G.**, Casas, D., Estrada, F., and Garcia, M., Late glacial depositional patterns of the Almeria channel levee (SW Mediterranean).). A Joint SEPM/Geological Society of London Conference- External Control deep water depositional systems: climate, sea-level and sediment flux. London, March 27-29. p. 18.19.
-
2006. Garcia, M., Anderson, J., **Ercilla, G.**, and Alonso, B., Glaciomarine sedimentation of the Central Bransfield Basin shelf. A Joint SEPM/Geological Society of London Conference- External

- Control deep water depositional systems: climate, sea-level and sediment flux. London, March 27-29. p. 18.19. p. 41-42.
-
2006. Estrada, F., Alonso, B., **Ercilla, G.**, The Plio-Quaternary Magdalena turbidite system. A Joint SEPM/Geological Society of London Conference- External Control deep water depositional systems: climate, sea-level and sediment flux. London, March 27-29. p. 95-96.
-
2006. Lobo, F.J., Fernandez-Sala, L.M., **Ercilla, G.**, Alonso, B., Garcia, M., Escutia, C., Maldonado, A., and Gomez, M., Plio-Quaternary development of small-scale submarine valleys in the northern margin of the Alboran Sea in relation with sea-level changes. A Joint SEPM/Geological Society of London Conference- External Control deep water depositional systems: climate, sea level and sediment flux. London March 27-29. p. 100-101.
-
2006. Juan T. Vázquez, **Gemma Ercilla**, Teresa Medialdea, Luis Somoza, Ferran Estrada, M. Carmen Fernández Puga, Josep Gallart, Eulalia Gràcia, Adolfo Maestro, Miriam Sayago. Reactivation of extensional structures on the Galicia Bank margin. 5º simposio sobre a margem ibérica (2-4 Novembro, 2006, Aveiro - Portugal), Livro de Resumos (F. Rocha, D. Terroso, A. Santos, Eds.), pp. 213-214. ISBN 972-789-210-8.
-
2006. Daniel Rey, Belén Rubio, Kais Mohamed, Federico Vilas, Rute Coimbra, Belén Alonso, **Gemma Ercilla**. Enviromagnetic and geochemical perspective of the late Pleistocene and holocene sedimentation from the galician bank slope. 5º simposio sobre a margem ibérica (2-4 Novembro, 2006, Aveiro - Portugal), Livro de Resumos (F. Rocha, D. Terroso, A. Santos, Eds.), pp. 173-174. ISBN 972-789-210-8.
-
2006. Javier Hernández-Molina, Estefanía Llave, **Gemma Ercilla**, Adolfo Maestro, Teresa Medialdea, Alberto Ferrin, Luis Somoza, Eulalia Gràcia, Doug G. Masson, Marga García, Alexis Vizcaíno, Ricardo León. Sedimentary processes in the prestige site area (galicia bank, nw iberian margin) evidenced by high resolution marine geophysical methods. 5º SIMPOSIO sobre a MARGEM IBÉRICA (2-4 Novembro, 2006, Aveiro - Portugal), Livro de Resumos (F. Rocha, D. Terroso, A. Santos, Eds.), pp. 95-96. ISBN 972-789-210-8.
-
2006. Ruth Duran, Belén Alonso, Ana Bernabeu, David Casas, **Gemma Ercilla**, Ferran Estrada, Marcel·lí Farrán, Gonzálo Méndez, Belén Rubio, Daniel Rey, Federico Vilas. Presentación del proyecto beachmed-e “gestión estratégica de las medidas de protección de playas para un desarrollo sostenible de las áreas costeras”, y su aplicación a la costa atlántica peninsular. 5º SIMPOSIO sobre a MARGEM IBÉRICA (2-4 Novembro, 2006, Aveiro - Portugal), Livro de Resumos (F. Rocha, D. Terroso, A. Santos, Eds.), pp. 63-64. ISBN 972-789-210-8.
-
2006. Ercilla, G., Estrada, F., Alonso, B., and shipboard Scientific. New insights in the stratigraphic architecture of the Northern Alboran Sa: Marsibal cruise 2006. 3rd EUROMARGINS Conference “Processes at the Passive Continental Margins” ESF-Eurocores Programme. Bologna (Italy), 4-7 October 2006. p. 3/94.
-
2006. Fernández-Viejo, G., Pulgar, J. A., Gallastegui, J., Gallart, J. y rty b, Seismic evidences of the consumption of the southern margin of Bay of Biscay during the Alpine compression. *12th International Symposium on Deep Structure of the Continents and their Margins* Hayama (Japón), 24-29 Septiembre 2006.
-
2007. E. Llave, F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, M. García, C. Pérez, M. Sayago, L. Somozaa, R. León, A., Maestro, T. Medialdea. Depositional systems characterization in the Prestige site area (Galicia Bank, NW Iberian Margin). SIMPOSIO INTERNACIONAL DECIENCIAS DEL MAR 28-31 marzo de 2007. p. 129.
-
2007. C. Juan-Valenzuela, J.T. Vázquez, **G. Ercilla**. Equatorial Atlantic Mid-Ocean Channel and its interaction with the Fernando de Noronha fracture zone (western Equatorial Atlantic). SIMPOSIO INTERNACIONAL DECIENCIAS DEL MAR 28-31 marzo de 2007. p. 119.

2007. Belén Alonso, Gemma Ercilla, Ferran Estrada, Margarita García, David Casas, Marcel·li Farran. Los sistemas turbidíticos del Mar de Alborán: relevancia científica y socio-económica. Océanos III Milenio. IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina. Madrid 23-25 de mayo 2007. Fundación Iberoamericana para el fomento de la cultura y de las ciencias del Mar (FOMAR).
-
2007. Ferran Estrada; Gemma Ercilla; David Casas; Ruth Durán; Belen Alonso; Marcel·lí Farran. Recursos naturales de arena en la plataforma continental: búsqueda de yacimientos arenosos en el mediterráneo. Océanos III Milenio. IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina. Madrid 23-25 de mayo 2007. Fundación Iberoamericana para el fomento de la cultura y de las ciencias del Mar (FO-MAR).
-
2007. Durán R., Alonso B., Bernabeu A., Casas D., Ercilla G., Estrada F., Farran M., Nuez M., Vilas F. Estudio de los depósitos de arena litorales en la costa del Maresme (Catalunya). IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina. Madrid 23-25 de mayo 2007. Fundación Iberoamericana para el fomento de la cultura y de las ciencias del Mar (FO-MAR).
-
2007. R. Duran, A. Bernabeu, B. Alonso, M. Nuez, F. Vilas, **G. Ercilla**, M. Moyes. Seguimiento de la zona de dragado frente al puerto de Masnou (Costa del Maresme, Catalunya). IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos. San Sebastian- 29-30 mayo 2007. p. 111-112.
-
2007. Ferran Estrada, **Gemma Ercilla** y Belen Alonso. The Magdalena fan: Plio-quaternary sedimentary evolution. 11e Congrès français de sédimentologie (ASF). Caen, Francia, 23-25 de Octubre 2007.
-
2007. David Casas, **Gemma Ercilla**, Ferran Estrada, Jorge Iglesias y Jesús Baraza. Torreblanca slide. a sliding model. 11e Congrès français de sédimentologie. Caen, Francia, 23-25 de Octubre .
-
2007. B. Alonso, R. Durán, **G. Ercilla**, D. Casas, F. Estrada, M. Farran, M. Nuez J. Serra, X. Valois , A. Lamberti, L. Martinelli, D. Merli, M. Piemontese P.I. Aminti, G. Barbieri, A. Battistini, L. Cappiotti , C. D'eliso , E. Mori , M. Grazia Tecchi , A. Petaccia, A. Greco, A. Maistri, P. Sammarco, S. Camilletti , R. Certain , N. Kotsovinos, C. Koutitas, V. Hrissanthou, P. Angelidis, M. Andredaki, A. Georgoulas, A. Samaras, A. Management Of Sand Deposits Intercepted By Coastaland Fluvial Infrastructures In The Mediterranean Areas. 11e Congrès français de sédimentologie. Caen, Francia, 23-25 de Octubre.
-
2007. Belén Alonso , Ruth Durán , **Gemma Ercilla** , David Casas , Ana Bernabeu , Ferran Estrada, Marcel·lí Farran , Marta Nuez. Monitoring Of The Dredge Area Close To The Masnou Port (Catalunya, Spain). 11e Congrès français de sédimentologie. Caen, Francia, 23-25 de Octubre
-
2007. Jorge IGLESIAS, **Gemma ERCILLA**, David CASAS, Soledad GARCÍA-GIL, Ferrán ESTRADA, Tomás VÁZQUEZ, Marga GARCÍA, María GÓMEZ-BALLESTEROS, Juan ACOSTA, Josep GALLART, Team MARCONI. Morphosedimentary features and recent depositional arquitectural model of the Cantabrian continental margin and Biscay abyssal plain. Caen, Francia, 23-25 de Octubre.
-
2007. Jorge IGLESIAS, Gemma ERCILLA, Soledad GARCÍA-GIL. Oligocene to Quaternary sedimentary evolution of the eastern Bay of Biscay. Caen, Francia, 23-25 de Octubre
-
2007. Fº Javier HERNÁNDEZ-MOLINA, Jorge IGLESIAS, David VAN ROOIJ, Gemma ERCILLA, María GÓMEZ-BALLESTEROS, David CASAS, Estefania LLAVE, Soledad GARCÍA-GIL, Jean-Pierre HENRIET, Juan ACOSTA. Le Danois contourite depositional system: paleoceanographic significance of the mediterranean outflow water in the Cantabrian margin (Bay of Biscay). Caen, Francia, 23-25 de Octubre.
-
2007. Ruiz, M. (1), J. Gallart (1), J. Díaz (1), J.A. Pulgar (2) and the MARCONI Team. Seismic images of the lithospheric structure of the North Iberian continental margin. New results from the MARCONI Project. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 06117, 2007.

2008. **G. Ercilla**, L. Somoza, J.T. Vázquez, S. García-Gil, F. Estrada, D. Casas y ERGAP Project and Cruise Team Geomorfología de la Región del Banco de Galicia (NW de la Península Ibérica) Trabajos de Geomorfología en España, 2006 – 2008. X Reunión Nacional de Geomorfología, Cádiz 2008.
-
2008. **B. Alonso**, G. Ercilla, F. Estrada, M. García, D. Casas y M. Farran. Arquitectura estratigráfica de los sistemas turbidíticos del Plio-Cuaternario en el Mar de Alborán. VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio.
-
2008. D. Casas, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. García y B. Alonso. The Gebra Debris-Valley. Seabed Morphology and Sedimentary Processes Gebra Debris-Valley. Morfología y Procesos Sedimentarios. . VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio
-
2008. R. Durán, M. Nuez, B. Alonso, **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas and M. Farran. Assessment of sand trapped by coastal structures towards better management. El Masnou (Maresme, Catalunya). . VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio
-
2008. **G. Ercilla**, J. Iglesias, D. Casas, F. Estrada, J.T. Vázquez, M. García, M. Gómez and MARCONI Team. 2008. Recent sedimentary processes on the Cantabrian continental margin, Bay of Biscay. VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio
-
2008. F. Estrada, **G. Ercilla** y B. Alonso. 2008. Cuantificación de canales submarinos sinuosos: dinámica sedimentaria y arquitectura. 2008. VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio.
-
2008. M. García, **G. Ercilla** y B. Alonso. 2008. Sedimentary systems and recent evolution of the Central Bransfield Basin (Antarctic Peninsula). VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio
-
2008. **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas, R. Durán, M. Nuez, B. Alonso and M. Farran. 2008. The Masnou infralittoral sedimentary environment (Barcelona province): morphology and late Holocene stratigraphy.
-
2008. F. Estrada, **G. Ercilla** and B. Alonso. 2008. Submarine 78orfol avulsions: sinuosity peaks and faults. VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio.
-
2008. M. García, **G. Ercilla**, J.B. Anderson and B. Alonso. 2008. Post-rift sedimentary evolution of the Antarctic Peninsula margin of the Central Bransfield Basin. VII Congreso Geológico de España. Las Palmas de Gran canaria, 14-18 de Julio
-
2008. M. Nuez, R. Duran, B. Alonso, **G. Ercilla**, F. Estrada, D. Casas y M. Farrán. 2008. Modelo de evolución morfológica de la zona litoral Premià – El Masnou (NE España). VII Congreso Geológico de España. Las PalmAs de Gran canaria, 14-18 de Julio.
-
2009. Marta Pérez, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso y Soledad García- Gil. Caracterización morfo-sedimentaria del margen NW del Mar de Alborán. Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Vigo, 27- 30 Abril, 2009. Universidad de Vigo.
-
2009. **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Yenes, D. Casas, B. Alonso, M. Farran and SAGAS TEAM. The Baraza slide; defining its dynamic. International Conference on Seafloor Mapping for Geohazard Assessment. 11-13 May 2009 Ischia IslandRend. Online Soc, Geol. It., , 163-165.
-
2009. D. Casas, **G. Ercilla**, M. García, F. Estrada. The Gebra-debris valley, Bransfield Basin (Antarctica). Rend. Online Soc, Geol. It., 159-161.
-
2009. **Gemma Ercilla**, Ferran Estrada, David Casas and Belén Alonso. Late Holocene sequence stratigraphy of the El Masnou infralittoral environment: climatic sea level change signatures. 13th Congress RCMNS (Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy) which will be held in Naples (Italy), 2-6 September.

2009. Ferran Estrada; Christian Gorini; **Gemma Ercilla**; Daniel García-cStellanos; Abdellah Ammar; Belén Alonso; Andrés Maldonado and Juan Tomás Vázquez. New insights into the Messinian salinity crisis: Zanclean reflooding erosion in the Gibraltar-Alboran Sea connection area. 13th Congress RCMNS (Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy) which will be held in Naples (Italy), 2-6 September.
-
2009. Hernández-Molina, F.J., **Ercilla, G.**, Medialdea, T. and CONTOURIBER Research Group (in alphabetic order: Alejo, I., Almécija, C., Alonso, B., Barragán, T., Bohoyo, F., Bouchta El Moumni, B., Casas, D., Chiocci, F. L., Estrada, F., Fernández-Puga, M.C., Ferran, M., Francés, G., Gómez, M., González, F.J., González-Villanueva, R., Gorini, C., Iglesias, J., Jane, G., Lebreiro, S., León, R., Llave, E., Maestro, A., Martínez del Olmo, W., Matias, H., Mena, A., Mulder, T., Nombela, M.A., Nuez, M., Pérez Arlucea, M., Rebesco, M., Sandoval, N., Somoza, L., Stow, D.A.V., Van Rooij, D., Vázquez, J.T., Voelker, A.). 2009. Contourite Depositional Systems generated by the Mediterranean Water Masses around Iberia: Evolution and global implications (Contouriber Project). Poster presentation. MedCLIVAR Workshop. Feedbacks of the Mediterranean Dynamics in the Global Climate System. Laboratorio Nacional de Energia e Geologia (LNEG, Portugal). Sesimbra (Portugal, 28-30 Septiembre, 2009). Abstract volumen. 2009. Medialdea, T., Somoza, L., Bohoyo, F., Vázquez, J.T., Vegas, R., Patriat, M., Thion, I., **Ercilla, G.** y León, R. Compresión cenozoica en la Cuenca de la Unión y Monte Submarino Armoricano (Llanura Abisal de Vizcaya). *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. pp. 77-80.
-
- 2009 Vázquez, J.T., **Ercilla, G.**, Medialdea, T., Somoza, L., Bohoyo, F., Estrada, F. y León, R. Deformaciones neotectónicas en la Zona Transicional de la región del Banco de Galicia. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. pp. 45-48.
-
- 2009 Vázquez, J.T., Ercilla, G., Medialdea, T., Somoza, L., Bohoyo, Casas, D., Estrada, F. (2), Farrán, M. (2), García-Gil, S. (4) y León, R. (3) R. El colapso BURATO ERGAP: Un rasgo morfotectónico de primera magnitud en el Banco de Galicia 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*.
-
- 2009 **Ercilla, G.**, Casas, D., Somoza, L., Vázquez, J.T., Iglesias, J., García-Gil, S., Medialdea, T., León, R., Estrada, F. y ERGAP Project and Cruise Teams. Cartografiando la dinámica sedimentaria de la región del Banco de Galicia. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. pp. 201-204.
-
- 2009 Iglesias, J., **Ercilla, G.** and García-Gil, S. Quaternary seismic stratigraphy of the deep depositional systems in the Cantabrian Margin. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. pp. 273-276.
-
2009. Hernández-Molina, F.J., Nombela, M.A., van Rooij, D., Roson, **G.**, **Ercilla, G.**, Urgorri, V., Llave, E., Francés, G., de Mol, L., Estrada, F., León, R., Mena, A., Pérez Arlucea, M., Alejo, I., Jané, G. and VanReusel, A. The Ortegale spur contourite depositional system (Bay of Biscay): the implications of the Mediterranean Outflow Waters in sedimentary processes and coldwater coral ecosystem. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. 281284.
-
2009. Jané, G., Maestro, A., **Ercilla, G.**, López-Martínez, J., de Andrés, J.R., Casas, D. González-Aller, D. y Catalán-Morollón, M. Campo de pockmarks en la Plataforma Marginal de Ortegale (Noroste de la Península Ibérica). 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. 285288.
-
2009. Iglesias, J., **Ercilla, G.**, García-Gil, S. and Judd, A. Pockforms: an evaluation of pockmark-like seabed features on the Landes Plateau, Bay of Biscay. 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico, Oviedo, 1-5 Diciembre. *Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico*. 289-292.
-
2010. J. T. Vázquez , P. Bárcenas , D. Palomino , B. Alonso , **G. Ercilla** , V. Díaz Del Río , N. LópezGonzález , L. M. Fernández- Salas And M. Sayago-Gil. Sedimentary instabilities along

- the southwestern slope of the Alboran ridge (SW Mediterranean). 39th **CIESM** Congress, Venecia, 10-14 Mayo.
-
2010. B. Alonso, G. Ercilla, F. Estrada, D. Casas, M. Garcia, J. T. Vázquez, M. Yenes and M. Farran. Quaternary mass-movements on the Almeria margin and adjacent Alboran trough (Alboran sea-SW Mediterranean). 39th **CIESM** Congress, Venecia, 10-14 Mayo.
-
2010. Jorge Iglesias, David Van Rooij, F. Javier Hernández-Molina, **Gemma Ercilla**, María GomezBallesteros, David Casas and Estefanía Llave. The Le Danois Contourite Depositional System (Cantabrian margin): a record of the MOW palaeoceanography. I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 79-80
-
2010. **Gemma Ercilla**, David Casas, Jorge Iglesias, Juan T. Vázquez, Luís Somoza, Ricardo León, Teresa Medialdea, Carmen Juan¹, Marga García. Contourites in the Galicia Bank region (NW Iberian Atlantic). . I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 33-34.
-
2010. Desirée Palomino, Juan-Tomás Vázquez, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso, Nieves LópezGonzález, Víctor Díaz del Río, Luis Miguel Fernández-Salas. Influence of water masses on the seabed morphology around the Seamounts of the Motril Marginal Shelf (Alboran Sea, Western Mediterranean). I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 131-132.
-
2010. Ferran Estrada, **Gemma Ercilla**, Christian Gorini, Belén Alonso, Juan Tomás Vázquez, Andrés Maldonado and Abdellah Ammar. Impact of Atlantic Waters in the Alboran Basin at the end of the Messinian Salinity Crisis: the Zanclean Flooding. I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 41-42.
-
2010. Ricardo Leon, Gemma Ercilla, Francisco Javier Hernández-Molina, Victoriano Urgorri, Luis Somoza, David Casas, Teresa Medialdea and Francisco Javier Gonzalez. Mediterranean Outflow Water imprints on the deep cold-water coral reefs ecosystems on the Galicia Bank (Spain). I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 95-96.
-
2010. David Casas, Teresa Medialdea, Luis Somoza, Ricardo Leon, **Gemma Ercilla** and MVSEIS Team: Bottom current features in the slope of the Atlantic Moroccan margin. I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 20-30.
-
2010. Estefanía Llave, Hugo Matias, F. Javier Henández-Molina, **Gemma Ercilla**, Dorrik A. V. Stow and Teresa Medialdea. Pliocene and Quaternary seismic stacking pattern and distribution of contourites in the Algarve margin (Northern Gulf of Cadiz, Spain). . I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June. 103-104.
-
2010. Teresa Medialdea, Juan Tomás Vázquez, Luis Somoza, F. Javier Henández-Molina, **Gemma Ercilla**, Ricardo León, Andrés Maldonado and M^a Carmen Fernández Puga. The Control of the Gibraltar Arc Tectonics on the Depositional Contourite System of the Gulf of Cadiz. I International Congress. Deep Water Circulation: Processes and Products. Baiona, 16 to 18 June, 123-124.
-
2010. Gorini, Ch., Estrada, Ferra; **Ercilla, G**; Alonso, B., Vázquez, J.T., Maldonado, A., Ammar, A., Elebbassi M., Do Couto, D., Impact of Atlantic waters in the Alboran Basin at the end of the Messinian salinity crisis: the Zanclean flooding. 23^e ème Reunion des Sceinces de la Terre, Bordeaux, 25-29 october; p. 131.
-
2010. Gorini, Ch., D'acremont A., Alonso, B., Ammar, A., Ceremicola, S., Cova, A., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Mercierde Lepinay, B., Migeon, S., Praeg, D., Elabbassi, M., Do Couto, D., Marboro Project: post – Messinian tectónica and stratigraphic evolution in the Alboran Sea (Morocco). 23^e ème Reunion des Sceinces de la Terre, Bordeaux, 25-29 october; p.131.
-

2010. Alonso, B., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Casas, D., Gaaarcia, M., Vaqzquez, J.T., Farran, M., New insights on the distal Almeria fan: late Quaternary architecture and evolution (SW Mediterranean Sea). 23 ème Reunion des Sciences de la Terre, Bordeaux, 25-29 october; p8-p9.
-
2010. Gorini, Ch., Bache, F., Alonso, B., Ammar, A., Aslaian, D., Clauzon, G., Do Couto, D., Dos Resi, A.T., Elebbassi, M., **Ercilla, G.**, Garcia, M., Gargani, J., Guennoc, P., Jouannic, G., Maillard, A., Olivet, J.L., Popescu, S.M., Rabinau, M., Rubino, J.L. Suc, J.P., Messinian events in the Mediterranean: a review from the offshore basins. 23 ème Reunion des Scieinces de la Terre, Bordeaux, 25-29 october; p. 130.
-
2011. B. Alonso, **G. Ercilla**, D. Casas, C. Juan, F. Estrada, M. Garcia, J.T. Vázquez, S. Giralt & M. Farran & SAGAS team. Late Pleistocene and Holocene geochemical record of the most recent turbidite lobe of the Almeria Fan (Alboran Sea). Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, p. 277.Zaragoza, Spain
-
2011. **G. Ercilla**, C. Juan, F. Estrada, D. Casas, B. Alonso, M. García, M. Farran, D. Palomino, J.T. Vázquez, E. Llave, J. Hernández-Molina, T. Medialdea, C. Gorini , B. Gensous, M. Tesson, A. Maldonado, A. Ammar & CONTOURIBER & MONTERA TEAMS. A new model for recent sedimentation in the Alboran Sea (SW Mediterranean). Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, p. 283.Zaragoza, Spain
-
2011. Estrada, **G. Ercilla**, D. García-Castellanos, C. Gorini, B. Alonso, J.T. Vázquez, C. Juan, A. Maldonado, A. Ammar y M. Helabais. El final de la crisis de salinidad Messiniense: integración de un modelo matemático con las evidencias geomorfológicos. 50 Sesión Científica de la SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. 24-26 mayo; Vigo.
-
2011. G. Jané, E. Llave, A. Maestro, J. López-Martínez, **Gemma Ercilla**, A. Barnolas, J.R. de Andrés, D. González-Aller y M. Catalán-Morollón. Caracterización morfológica de los sistemas de canales medio-oceánicos de la llanura Abisal de Vizcaya (márgenes continentales Cantábrico y de Galicia). 50 Sesión Científica de la SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. 24-26 mayo; Vigo.
-
2011. M. García, G. Ercilla, B. Alonso, D. Casas & J.A. Dowdeswell. Sedimentary facies and processes during the last glacial cycle in the Central Bransfield Basin, Antarctic Peninsula. Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, p. 285.Zaragoza, Spain
-
2011. F.J. Hernández-Molina, N. Serra, D.A.V. Stow, E. Llave, G. Ercilla & D. Van Rooij. Contourite processes around the Iberian margin. Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, p. 292.Zaragoza, Spain
-
2011. G. Jané, E. Llave, A. Maestro, J. López-Martínez, G. Ercilla, A. Barnolas, J.R. de Andrés, D. González-Aller & M. Catalán-Morolló. Interplain mid-oceanic channels in the Gulf of Biscay (Cantabrian and Galicia margins). Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, p. 295.Zaragoza, Spain
-
2011. E. Llave, Hugo Matias, F.J. Hernández-Molina, G. Ercilla, D.A.V. Stow & T. Medialdea. Sedimentary evolution of Pliocene and Quaternary contourite deposits in the Algarve margin (Northern Gulf of Cadiz, Spain): control factors. Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology 2011, p. 292.Zaragoza, Spain.
-
2011. Elia d'Acremont, Christian Gorini, Mohammed El Abbassi, Marcel.li Farran, Sylvie Leroy, Bernard Mercier de Lépinay, Sébastien Migeon, Jeffrey Poort, Abdellah Ammar, Jeroen Smit, **Gemma Ercilla**, Belen Alonso and the Marlboro team. MAPG Tectonic and stratigraphic evolution in South Alboran Sea (Morocco). AAPG 2nd International Conference and Exhibition. 5-7 October 2011.
-
2011. **Ercilla, G.**, Estrada, F., Juan C., et al. Reappraising the sedimentation in the Alboran Sea. Billan er Perspectives des Recherches Sur Le Domaine Albroan et L'Arc de Gibraltar. 27-28 Octobre. Faculté des Sciences de Tétouan-Maroc. 57

2011. D'Acremiont, E., Gorini Ch., Ammar A., Do Couto D., El Abbassi M., Le Pouhiet et al **Ercilla G.**, Alonso, B., & Marlboro team. Saras-South Albroan Research of active systems: first results and future cruises. Billan er Perspectives des Recherches Sur Le Domaine Albroan et L'Arc de Gibraltar. 27-28 Octobre. Faculté des Sciences de Tétouan-Maroc. 5
-
2012. C. Juan, **G. Ercilla**, F.J. Hernández-Molina, et al. (2012). Plio-Quaternary seismic stratigraphy of the Western Alboran Sea. III International Symposium in Marine Sciences 2012. Cádiz, Spain. Book of abstracts, p. 43.
-
2012. B. Alonso, G. Ercilla, C. Juan et al. (2012). El abanico distal de Almería: Arquitectura estratigráfica y evolución durante el Pleistoceno Superior (SO Mediterráneo). VIII Congreso Geológico de España. Oviedo, Spain. Geo-Temas, book of abstracts, p. 195.
-
2012. B. Alonso, **G. Ercilla**, J.T. Vázquez, C. Juan, et al. (2012). Caracterización morfo-sísmica de las inestabilidades sedimentarias del sector oriental del Mar de Alborán durante el Cuaternario (SO Mediterráneo). VIII Congreso Geológico de España. Oviedo, Spain. Geo-Temas, book of abstracts, p. 196.
-
2012. T. Medialdea, L. Somoza, R. León, **G. Ercilla**, J.T. Vázquez, F.J. Hernández-Molina, F.J. González, C. Juan, M.C. Fernández-Puga (2012). Seismic architecture of mud volcano systems in the Ceuta Contourite Depositional System (Western Alboran Sea). VIII Congreso Geológico de España. Oviedo, Spain. Geo-Temas, book of abstracts, p. 213.
-
2012. **G. Ercilla**, C. Juan, F. Estrada, et al. (2012). Contourite sedimentation in the Alboran Sea: morphosedimentary characterization. VIII Congreso Geológico de España. Simposio: Los Sistemas Deposicionales Contorníticos: implicaciones oceanográficas, paleoceanográficas, sedimentarias, estabilidad de taludes, y en la exploración de recursos. Oviedo, Spain. Geo-Temas, book of abstracts, p. 542.
-
2012. F.J. Hernández-Molina, E. Llave, A. Fontan, R.E. Brackenridge, D.A.V. Stow, **G. Ercilla**, T. Medialdea, M. García, N. Sandoval, B. Preu, M.P. Arlucea, M.A. Nombela, I. Alejo, G. Francés, A. Mena, D. Casas, L. Somoza, R. León, J.T. Vázquez, C. Juan, et al. (2012) First evidence of a main channel generated by the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait. VIII Congreso Geológico de España. Simposio: Los Sistemas Deposicionales Contorníticos: implicaciones oceanográficas, paleoceanográficas, sedimentarias, estabilidad de taludes, y en la exploración de recursos. Oviedo, Spain. Geo-Temas, book of abstracts, p. 543.
-
2012. C. Juan, **G. Ercilla**, F. Estrada, et al. (2012) Contourite sedimentation in the Alboran Sea: PlioQuaternary evolution. VIII Congreso Geológico de España. Simposio: Los Sistemas Deposicionales Contorníticos: implicaciones oceanográficas, paleoceanográficas, sedimentarias, estabilidad de taludes, y en la exploración de recursos. Oviedo, Spain. Geo-Temas, book of abstracts, p. 544. Ganador del premio Jesús Baraza al mejor trabajo presentado por un joven investigador en el campo Geología Marina.
-
2012. **G. Ercilla**, C. Juan, F. Estrada, et al. (2012) Recent contourites in the Alboran Sea. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), Italy.
-
2012. C. Juan, **G. Ercilla**, F. Estrada, et al. (2012) The Plio-Quaternary stratigraphy in the Eastern Alboran Sea. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), Italy.
-
2013. Juan, C., **Ercilla, G.**, Estrada, F., Hernández-Molina, F.J., Casas, D., Alonso, B., García, M., Farran, M., Palomino, D., Vázquez, J.T., Llave, E., Medialdea, T., Gorini, C., D'Acremiont, E., El Moumni, B., Ammar, A. CONTOURIBER & MONTERA Teams. Contourite sedimentation in the Alboran Sea during the Pliocene and Quaternary. Dialogue between Contourite and Oceanography Processes International Workshop. Hull (UK), 28-29th January. Book of Abstracts, p.32. (O)

2013. Hernández-Molina, F.J., Llave, E., Preu, B., Fontan, A., **Ercilla, G.**, Brackenridge, R.E., Stow, D.A.V., García, M., Medialdea, T., Sandoval, N., Casas, D., Juan, C., Bruno, A.M., Serra, N., CONTOURIBER Team. Oceanographic and contourite processes associated to the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait. Dialogue between Contourite and Oceanography Processes International Workshop. Hull (UK), 28-29th January. Book of Abstracts, p.34. (O)
-
2013. **Ercilla, G.**, Juan, C., Hernández-Molina, F.J., Estrada, F., Casas, D., Alonso, B., García, M., Farran, M., Palomino, D., Vázquez, J.T., Llave, E., Medialdea, T., Gorini, C., D'Acromont, E., El Moumni, B., Ammar, A. CONTOURIBER & MONTERA Teams. How the dialogue between the geomorphology, sedimentology and oceanography has led to understand the recent sedimentary history of the Alboran Sea. Dialogue between Contourite and Oceanography Processes International Workshop. Hull (UK), 28-29th January. Book of Abstracts, p.50. (O)
-
2013. Alonso, B.; **Ercilla, G.**; Juan, C. et al. Geometry and Chronology of the Late Pleistocene Distal Almería Fan (SW Mediterranean Sea). AAPG European Regional Conference & Exhibition; Exploring the Mediterranean – New Concepts in an Ancient Seaway. Barcelona, 8-10th April 2013. Abstract Book: p. 92 (P).
-
2013. **Ercilla, G.**; Alonso, B.; Juan, C. et al. The hitherto unknown parameters in the architecture model of the Alboran Sea fans: the contouritic processes. AAPG European Regional Conference & Exhibition; Exploring the Mediterranean – New Concepts in an Ancient Seaway. Barcelona, 8-10th April 2013. Abstract Book: p. 94 (P)
-
2013. Vázquez, J.T.; Alonso, B.; Palomino, D.; **Ercilla, G.**; Juan, C. et al. Tectonic trigger of mass movement deposits in the Southern Alboran Basin. AAPG European Regional Conference & Exhibition; Exploring the Mediterranean – New Concepts in an Ancient Seaway. Barcelona, 8-10th April 2013. Abstract Book: p. 101 (P)
-
2013. Juan, C.; **Ercilla, G.**; Estrada, F. et al. Contourite keys to decode the Alboran Sea sedimentary evolution during the Plio-Quaternary. AAPG European Regional Conference & Exhibition; Exploring the Mediterranean – New Concepts in an Ancient Seaway. Barcelona, 8-10th April 2013. Abstract Book: p. 110 (O).
-
2013. Hernández-Molina, F.J.; Llave, E.; Brackenridge, R.E.; Preu, B.; **Ercilla, G.**; Fontan, A.; Bruno, M.; Serra, N.; Stow, D.A.V.; García, M.; Medialdea, T.; Casas, D.; Juan, C. et al. Oceanographic and contourite processes associated to the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait. 30th IAS Meeting of Sedimentology. Manchester, 2-5th Sep. Abstract Book: T3S4_O3 (O)
-
2014. Juan Tomás Vázquez; Ferran Estrada; Ramon Vegas; **Gemma Ercilla**; Teresa Medialdea; Elia d'Acromont; Belén Alonso; Luis-Miguel Fernández-Salas; María Gómez-Ballesteros; Luis Somoza, Patricia Bárcenas; Desirée Palomino; Christian Gorini. Seafloor morphology related to recent tectonics in the Alboran Sea Basin. EGU General Assembly 2014. 27 de Abril al 2 de Mayo. Vienna. Austria.
-
2014. Francisco Javier Hernández Molina; Estefania Llave; Benedict Preu; **Gemma Ercilla**; Antia Fontan; Miguel Bruno; Juanjo J. Gomiz; Rachel Brackenridge; Francisco J. Sierro; Dorrik A. V. Stow; Margarita García; Carmen Juan; Nicolas Sandoval; Alvaro Arnaiz. Contourite processes associated to the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait: global and conceptual implications. EGU General Assembly 2014. 27 de Abril al 2 de Mayo. Vienna. Austria.
-
2014. Marga García; Belén Alonso; Juan Tomas Vázquez; **Gemma Ercilla**; Desirée Palomino; Ferran Estrada; M^a Carmen Fernández Puga; Nieves Lopez González; Cristina Roque. The interplay of contourite and mass-wasting recent sedimentary processes at the Guadalquivir Bank Margin uplift, Gulf of Cadiz: morphological high-resolution approach. EGU General Assembly 2014. 27 de Abril al 2 de Mayo. Vienna. Austria.

2014. M.C. Fernández-Puga; J.T. Vázquez; C. Roque; B. Alonso; T. Medialdea; D. Palomino; **G. Ercilla**; V. Díaz-del-Río; L. Somoza. Morphological features of the Portimao Bank Seamount (NW Gulf of Cadiz Margin) related to Pliocene-Quaternary activity. IV Congreso de Ciencias del Mar. 11-13 Junio. Las Palmas de Gran Canaria. España.
-
2014. Francisco J. Hernández-Molina; Estefanía Llave; Benedict Preu; **Gemma Ercilla**; Antia Fontan; Miguel Bruno; Nuno Serra; Juan J. Gomiz; Rachel E. Brackenridge; Fernando J. Sierro; Dorrik A.V. Stow; Marga García; Carmen Juan; Nicolas Sandoval; Alvaro Arnaiz. Contourite processes associated with the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait: Global and conceptual implications. 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. Francisco J. Hernández-Molina; Anna Wåhlin; Miguel Bruno; **Gemma Ercilla**; Estefanía Llave; Nuno Serra; Gabriel Roson; Pere Puig; Michele Rebesco; David van Rooij; David Roque; César González-Pola; Francisco Sánchez; Martínez Gómez; Benedict Preu; Rachel E. Brackenridge; Carmen Juan; Dorrik A.V. Stow. Oceanographic processes and products around the Iberia continental margin: a new multi-disciplinary approach? 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. Estefanía Llave; Francisco J. Hernández-Molina; **Gemma Ercilla**; Cristina Roque; David van Rooij; Marga García; Rachel E. Brackenridge; Carmen Juan; Anxo Mena; Gloria Jané; Dorrik A.V. Stow. Deep water circulation around the Iberian continental margin: state of art and future implications. 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. Marga García; Belén Alonso; Juan-Tomás Vázquez; **Gemma Ercilla**; Desirée Palomino; Ferran Estrada; M^a Carmen Fernández Puga; Nieves López González; Cristina Roque. Morphological characterization of contourite and mass-wasting recent processes at the Guadalquivir Bank Margin uplift, Gulf of Cadiz. 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. **Gemma Ercilla**; Carmen Juan; Belén Alonso; Ferran Estrada; David Casas; Marga García; Francisco Javier Hernández-Molina; Juan-Tomás Vázquez; Estefanía Llave; Desirée Palomino; Marcel·lí Farran; Christian Gorini; Elia d'Acremont; Bouchta El Moumni; Abdellah Ammar. Water mass footprints in uneven turbidite system development in the Alboran Sea. 2nd DeepWater Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. Carmen Juan; **Gemma Ercilla**; F. Javier Hernández-Molina; Ferran Estrada; Belén Alonso; David Casas; Marga García; Marcel·lí Farran; Estefanía Llave; Desirée Palomino; Juan-Tomás Vázquez; Teresa Medialdea; Christian Gorini; Elia d'Acremont; Bouchta El Moumni; Abdellah Ammar. (Paleo)circulation models in the Alboran seas during the Pliocene and Quaternary. 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. Belén Alonso; Nieves López-González; Graziela Bozzano; David Casas; **Gemma Ercilla**; Carmen Juan; Ferran Estrada; Marga García; Juan-Tomás Vázquez; Isabel Cacho; Desirée Palomino; Elia d'Acremont; Bouchta El Moumni. Djibouti Ville Drift (SW Mediterranean): Sedimentation and record of bottomcurrent fluctuations during the Pleistocene and Holocene. 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. J.T. Vázquez; F. Estrada; R. Vegas; **G. Ercilla**; E. d'Acremont; L.M. Fernández-Salas; B. Alonso; M.C. Fernández-Puga; M. Gómez-Ballesteros; C. Gorini; P. Bárcenas; D. Palomino. Influencia de la tectónica cuaternaria sobre la morfología del talud continental de la región de Adra (Mar de Alborán septentrional). 2nd Deep-Water Circulation Congress. 10-12 Septiembre. Gent. Bélgica.
-
2014. F. Estrada; J.T. Vázquez; **G. Ercilla**; B. Alonso; E. d'Acremont; C. Gorini; M. Gómez; M.C. Fernández-Puga; A. Ammar; B. El Moumni. Inversión tectónica reciente de la zona central de Alborán. 2^a Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología. 22-24 Octubre. Lorca. España.

2014. Manfred Lafosse; Mohamed Achalhi; Elia d'Acremont; Philippe Münch; Belén Alonso; Abdellah Ammar; Ali Azdimousa; Abdelkhalak Ben Moussa; Jean-Jacques Cornée; Michel Corsini; **Gemma Ercilla**; Carmen Juan; Christian Gorini; Gilles Merzeraud; Mihaela Melinte-Dobrinescu; Frédéric Quillévéré; Alain Rabaute. Evolution néogène supérieur de la marge marocaine du bassin d'Alboran: Etude intégrée Terre-Mer du bassin de Boudinar. 24e Réunion des Sciences de la Terre. 27-31 Octobre. Pau. Francia.
-
2015. Gómez-Ballesteros, M., F. Sánchez, A. García-Alegre, C. González-Pola, J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, E. Llave & S. Mink. Caracterización morfosedimentaria del Banco Le Danois (AMP El Cachucho, mar Cantábrico). VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. Llave, E., F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, M. García, C. Roque, C. Juan, A. Mena, B. Preu, D. Van Rooij, M. Rebesco, R. Brackenridge, G. Jané, D. Stow & M. Gómez-Ballesteros. Contourite deposits related to Mediterranean water masses around Iberia: state of the art and future implications. VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. Mateus, A., M. Cachão, C. Roque, F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, D. Casas & MOWER Cruise party. Calcareous Nannofossils as indicators of mass-transport deposits (CONDRIBER project). VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. Roque, C., P.F. Silva, T. Drago, A. Lopes, B. Alonso, J.T. Vázquez, D. Casas, N. LópezGonzález, **G. Ercilla** & M. Neres. Vertical zonation of bioturbation and mass movements in the Portimão Bank (Gulf of Cadiz, SW Iberia). VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. García, M., F.J. Hernández-Molina, B. Alonso, J.T. Vázquez, **G. Ercilla**, E. Llave & D. Casas. The Diego Cao channel and its morphological depressions (Guadalquivir Bank margin uplift, Gulf of Cadiz). Oceanographic and sedimentary implications. VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. **Ercilla, G.**, C. Juan, B. Alonso, F. Estrada, J. T. Vázquez, D. Casas, F.J. Hernández-Molina, B. El Moumni, E. D'Acremont & C. Gorini. Interaction between alongslope and downslope sedimentary processes in the Alboran Sea during the Pliocene and Quaternary. VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. N. López-González, B. Alonso, D. Casas, J.T. Vázquez, D. Palomino, **G. Ercilla**, C. Juan, M. García & F. Estrada. End-member modelling to recognize sediment sources in contourites: a case study in the Alboran Sea. VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. C. Roque, F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, D. Casas, R. Quartau, E. Llave, B. Alonso, M. Ferran, A. Mena, G. Francés & MOWER Cruise Party. Slope failure and mass movements in the Sines Contourite Drift (West Portuguese Margin): preliminary results. VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2015. Casas, D., **Ercilla, G.**, Hernández-Molina, F. J., C. Roque & MOWER cruise team. Bedforms of the Mediterranean outflow current generated at the exit of the Strait of Gibraltar. VIII Simposio Internacional sobre el Margen Ibérico Atlántico (MIA15). 21-23 Septiembre. Málaga. España.
-
2016. **Ercilla, G.**, Bozzano, G., Estrada, F., Violante, R., Rengel, J., Muñoz, D., Páez Rubia, N., Silvestri, O., Spoltore, D., Scwenk., T. Geomorfología y procesos sedimentarios recientes en el sector norte del margen continental de Argentina. IX Congreso Geológico de España, Huelva, España, 12-14 septiembre 2016.

2016. G. Bozzano, **G. Ercilla**, R.A. Violante, F. Estrada, J.A. Rengel Ortega, D. Muñoz Sánchez, O. Silvestri, D.V. Spoltore, N.A. Paez Rubia, T. Schwenk. Rasgos morfosedimentarios y procesos recientes en el talud continental septentrional de argentina. VII CLS Congreso Latinoamericano de Sedimentología, XV RAS (Reunión Argentina de Sedimentología), Santa Rosa-La Pampa Argentina, Argentina, 13-16 septiembre 2016.
-
2016. D.V. Spoltore, O. Silvestri, G. Bozzano, R.A. Violante, **G. Ercilla**, F. Estrada, J.A. Rengel Ortega, D. Muñoz Sánchez, N.A. Paez Rubia, T. Schwenk. Procesos y facies sedimentarias en una transecta plataforma exterior-talud, margen continental argentino, sector bahía blanca. VII CLS Congreso Latinoamericano de Sedimentología, XV RAS (Reunión Argentina de Sedimentología), Santa Rosa-La Pampa Argentina, Argentina, 13-16 septiembre 2016.
-
2016. R.A. Violante, **G. Ercilla**, G. Bozzano, F. Estrada, J.A. Rengel Ortega, D. Muñoz Sánchez, N.A. Paez Rubia, D.V. Spoltore, O. Silvestri, T. Schwenk. Características morfosedimentarias y sismoestratigráficas recientes de la plataforma exterior del sureste bonaerense, argentina. VII CLS Congreso Latinoamericano de Sedimentología, XV RAS (Reunión Argentina de Sedimentología), Santa Rosa-La Pampa Argentina, Argentina, 13-16 septiembre 2016.
-
2016. J.T. Vázquez, F. Estrada, R. Vegas, **G. Ercilla**, B. Alonso, L.M. Fernández-Salas, P. Bárcenas, D. Palomino, E. d'Acremont, M.C. Fernández-Puga, M. Gómez-Ballesteros, Ch. Gorini. Geomorfología submarina en relación con la actividad tectónica Cuaternaria en la Cuenca del Mar de Alborán, sector nororiental. XIV Reunión Nacional de Geomorfología. Málaga, España.
-
2016. C. Juan, **G. Ercilla**, F. J. Hernández-Molina, F. Estrada, B. Alonso, D. Casas, M. García, M. Farran, E. Llave, D. Palomino, J.T. Vázquez, T. Medialdea, C. Gorini, E. D'acremont, B. El Mounni, A. Ammar. Palaeoceanographic implications of current-controlled sedimentation in the Alboran Sea after the opening of the Strait of Gibraltar. 5th International Geologica Belgica 2016 Congress. Mons, Belgium.
-
2016. C. Juan, **G. Ercilla**, B. Alonso, F. Estrada, J.T. Vázquez, D. Casas, F.J. Hernández-Molina, B. El Mounni, E. D'acremont, C. Gorini. Detailed analysis of the interaction between alongslope and downslope sedimentary processes in the Alboran Sea during the Pliocene and Quaternary. 5th International Geologica Belgica 2016 Congress. Mons, Belgium.
-
2016. J. Galindo-Zaldivar, F. Estrada, **G. Ercilla**, J.T. Vázquez, O. Azzouz, E. d'Acremont, C. Sanz de Galdeano, C. Gorini, M. Benmakhlouf, B. Alonso, A. Chalouan, A.J. Gil. Active faulting and earthquakes in the central Alboran Sea. ESC2016-614, 2016. 35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, Italy.
-
2016. Gorini C., d'Acremont E., Lafosse M., Rabaute A., **Ercilla G.**, Belén A., Ammar A., Ceramicola S., Estrada F., Galindo J., Le Roy P., Mercier de Lépinay B., El Mounni B., Poort J., Vazquez J.-T. & Rodrigez M.. Offshore active fault system and sedimentation in the Al Hoceima region from new high-resolution bathymetric and seismic reflection data. 88° Congresso della Società Geologica Italiana, 8 september 2016, Napoli, Italia.
-
2016. F.J. Hernández-Molina, **G. Ercilla**, Casas, D., C. Roque, Stow D.A.V. & MOWER cruise team. Larger morphological sea-floor features and bedforms associated to the Mediterranean Outflow Water in the Gulf of Cadiz. Marine and River Dune Dynamics – MADRID V – 4&5 April – North Wales, UK.
-
2016. B. Alonso, **G. Ercilla**, D. Casas, D.A.W. Stow, F.J. Rodríguez-Tovar, J. Dorador and F.J. Hernández-Molina. Contourites and gravity deposits of Faro Drift (Gulf of Cadiz): sediment provenance. Congreso geológico de España. Huelva del 12 al 14 de septiembre
-
2016. D. Casas, M. García, F. Bohoyo, A. Maldonado y **G. Ercilla**. GEBRA-MAGIA Complex. Procesos de inestabilidad sedimentaria reciente en la Cuenca de Bransfield (Antártida). Congreso geológico de España. Huelva del 12 al 14 de septiembre.

2016. **G. Ercilla**, D. Casas, Alonso, B., Estrada, C. Juan, J. Galindo-Zaldivar, J.T. Vázquez, E. d'acremont, Ch. Gorini, O. Azzouz, M. Catalan, M. Chourak, D. Palomino, J.A. Rengel, C. Sanz de Galdeano, Les risques géologiques de la mer de d'Alboran. La champagne INCRISIS 2016. Congrès International, La sismicité de la Région d'Al Hoceima: évaluation des aléas et de la vulnérabilité. Al Hoceima 17-17 Julliet.
-
2016. J.T Vázquez, Estrada, F, **Ercilla, G.**, Palomino, D., Alonso, B., d'Acremont, E., FernándezSalas, L.M., Bárcena, P., Fernández-Puga, M.C., Galindo-Zaldivar, J., Gómez-Ballestreros, M., Gorini, Ch., Características morfo-tectónicas dans le bassin de la mer d'Alboran et sa relation avec l'activité tectonique contemporaine. Congrès International, La sismicité de la Région d'Al Hoceima: évaluation des aléas et de la vulnérabilité. Al Hoceima 17-17 Julliet.
-
2016. Casalbore D., Casas D., Ercilla G. , Maisto F. & Chiocci F.L. Magnitude-frequency analysis of a regional inventory of submarine landslides in the tectonically-controlled Calabrian margin (Italy). *Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*. Volume: 41/2016. Pages: 22
-
2016. Falco M., Meo A., Ercilla G., Alonso B. & Senatore M.R.. Centennial-scale climatic variability in the Gulf of Taranto during the upper Holocene. *Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*. Volume: 41/2016. Pages: 38.
-
2016. Falco M., Meo A., Ercilla G., Alonso B. & Senatore M.R. High resolution stratigraphic and sedimentological analysis on a deep-water gravity core: Taranto Canyon (Northern Ionian Sea) Case History. *Rendiconti Online Della Società Geologica Italiana*. Volume: 41/2016. Pages: 40.
-
2017. Vázquez, J.T., Palomino, D., Casas, D. , Fernández-Salas, L.M., Tello, O. , Farran, M., LópezGonzález, N., Mata, M.P., Nespereira, J. Moya, E., Urra, J., Alonso, B., **Ercilla, G.** Algeciras submarine canyon: an example of confined canyon and constrained by bottom water currents. IX Reunion del Cuaternario Ibérico. Universidad de Algarve, 19-23 Octubre 2017. Libro resúmenes: pp. 103-104.
-
2017. Manuel Teixeira, Cristina Roque, Pedro Terrinha, Sara Rodrigues, **Gemma Ercilla**, and David Casas. Evidence of slope failure in the Sines Contourite Drift area (SW Portuguese Continental Margin) – preliminary results. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19.
-
2017. Sara Rodrigues, Cristina Roque, Pedro Terrinha, Francisco J. Hernández-Molina, Estefanía Llave, **Gemma Ercilla**, David Casas, and Marcelli Farran. Seismostratigraphic model of the Sines Contourite Drift (SW Portuguese Margin) - depositional evolution, structural control and paleoceanographic implications. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-17334.
-
2017. Pedro Silva, Cristina Roque, Teresa Drago, Ana Lopes, Belen Alonso, Juan Vázquez, David Casas, Nieves Lopéz, **Gemma Ercilla**, Marta Neres. Formation of Mass Transport Deposits on the Submarine Bank of Portimão (Gulf of Cadiz, SW Iberia). *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-15515.
-
2017. Vázquez, J.T.; Casas, D.; Palomino, D.; Fernández-Salas, L.M.; Tello, O.; Farran, M.; LópezGonzález, N.; Mata, M.P.; Nespereira, J.; Moya, E.; Urra, J.; Alonso, B.; **Ercilla, G.** Geomorphology and evolutive processes of the Algeciras submarine canyon. IX Iberian Quaternary Meeting. Faro, Portugal 19 -22 October.
-
2017. Manfred Lafosse, Elia d'Acremont, Alain Rabaute, Juan Tomas Vazquez, Ferran Estrada, J. Galindo Zaldivar, **G. Ercilla**, B. Alonso, C. Gorini. Oblique basin inversion and strain partitioning in back-arc context: example from the Moroccan Alboran Margin (Western Mediterranean). EGU General Assembly 2017. Session: TS7.1/GD6.7/SM6.4 Dynamics and Structures of the Mediterranean Collisions and Back-arcs; 23-28 April 2017, Viena, Austria.
-
2017. Marga García, Estefanía Llave, Francisco Javier Hernández-Molina, Anxo Mena, **Gemma Ercilla**, David Casas, Luis Miguel Fernández-Salas. Structural and palaeoclimatic implications of submarine gullies on the Gulf of Cadiz upper slope from high and very high resolution seismic

- stratigraphic studies. 3 Deep –Water Circulation Conference: Multidisciplinary Perspective. September 14-16. China University of Geoscience (Wuhan), China.
-
2017. García, M., Hernández-Molina, F.J., Mena, A., Llave, E., Fernández-Salas, L.M., Casas, D., Azpiroz, M., de Castro, S., Teixeira, M., Mestdagh, T., Esteban, R., **Ercilla, G.**, Alonso, B., Vázquez, J.T., Lobo, P., GRACO Team. The Gulf of Cadiz upper slope: a natural laboratory to research the interaction between gravitational and contouritic processes. 3rd Deep-Water Circulation Conference 2017. Wuhan (P.R. China), September 2017. Abstracts Volume, p. 75-76. Poster presentation.
-
2017. J. Hopfenblatt, M. Aulinas, A. Geyer, **G. Ercilla**. Volcanic ashes study in cores from the Bransfield Strait and their correlation with volcanic eruptions from Deception Island. 2ND AntVolc Workshop Abstract Book:9. Universidad de Barcelona Facultad de Ciencias de la Tierra. 22 de Noviembre 2017. Barcelona, España.
-
2018. Manuel Maldonado, Maria Lopez-Acosta, Marta Garcia-Puig, Celia Sitja and **Gemma Ercilla** Refractory “dark biogenic silica” and its effects on the connection between the marine cycles of carbon and silicon. Ocean Sciences Meeting. 2018.11-16 February, Portland, Oregon, USA.
-
2018. Eleonora Martorelli, Alessandro Bosman, Daniele Casalbore, Francesco Chiocci, Letizia Di Bella, **Gemma Ercilla**, Federico Falcini, Virgilio Frezza, Giovanni Gaglianone, Giordano Macelloni, Marco Mancini. Sedimentary facies of upper slope contourite deposits off Capo Vaticano (southern Italy, Mediterranean Sea): results from high resolution seismic profiles and sediment cores. EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2018. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-14707, April 8-13, 2018, Viena, Austria.
-
2018. Daniel Garcia-Castellanos, Aaron Micallef, Angelo Camerlenghi, Jose M. Abril, Raul Periañez, Ferran Estrada and **Gemma Ercilla**. A fast refill of the Mediterranean after the Messinian salinity crisis? Looking for independent evidence. EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2018, Session GM11.1/OS4.12/SSP3.24. Submarine geomorphology. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-9520, April 8-13, 2018, Viena, Austria.
-
2018. Damián Sánchez García, Jesús Galindo Zaldívar, Francisco José Martínez - Moreno, Alberto Barrera García, Ana Ortuño Morales, Juan Antonaya Avi, Gustavo Calero Díaz, Lourdes González Castillo, **Gemma Ercilla Zárrega**, Ana Ruiz Constán y Marina Arnaldos. Mecanismos de transferencia de flujo subterráneo en un sector acuífero de la serranía oriental de ronda sometido a diferentes condiciones hidroclimáticas. SIAGA 2018. Huelva 24-27 de Octubre.
-
2018. Damián Sánchez García, Jesús Galindo Zaldívar, Francisco José Martínez-Moreno, Alberto Barrera García, Ana Ortuño Morales, Juan Antonaya Avi, Gustavo Calero Díaz, Lourdes González Castillo, **Gemma Ercilla Zárrega**, Ana Ruiz Constán, Marina Arnaldos. Contribución al conocimiento de la geometría y límites de los acuíferos pliocenos de Marbella y Estepona (provincia de Málaga) mediante la aplicación de técnicas geofísicas. Simposio del agua en Andalucía. 24-27 de octubre de 2018. Huelva. España.
-
2018. **G. Ercilla**. Paisajes bajo el Mar de Alborán Foro de alimentación de Málaga. Ponencia científica invitada. I Foro Mar de Alborán. Málaga 13-16 de setiembre, 2018.
-
2018. Galindo-Zaldívar Jesus, **Ercilla Gemma**, Estrada Ferran, Catalán Manuel, D'acremont Elia, Azzouz Omar, Casas David, Chourak Mimoun, Vázquez Juan Tomás, Chalouan Ahmed, Sanz De Galdeano Carlos, Benmakhlouf Mohamed, Gorini Christian, Alonso Belén, Palomino Desiree, Rengel Juan, Gil Antonio José. Very recent seabottom deformation in the Area affected by the 2016-2017 seismic crisis in the Alboran sea (western mediterranean). Active Tectonics, Paleoseismology and Historical Seismicity, African Seismological Commission, 2nd General Assembly, Al-Hoceima, Morocco, 23 - 27 April 2018.

2018. J. Galindo-Zaldívar, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Catalán, E. d'Acremont, O. Azzouz, D. Casas, M. Chourak, J. T. Vázquez, A. Chalouan, C. Sanz de Galdeano, M. Benmakhlof, C. Gorini, B. Alonso, D. Palomino, J. A. Rengel, A. J. Gil. Deformaciones recientes y activas en la zona afectada por la crisis sísmica de 2016-2017 del mar de Alboran. Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault, 11-13 de junio, Alicante, España (2018).
-
2018. F. Estrada, J. Galindo-Zaldívar, J.M. González-Vida, J. T. Vázquez, **G. Ercilla**, E. d'Acremont, B. Alonso y C. Gorini. Indentación tectónica en la zona central del mar de Alborán. Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault, 11-13 de junio, Alicante, España (2018).
-
2018. J.T. Vázquez, F. Estrada, **G. Ercilla**, E. D'Acremont, L.M. Fernández Salas, J. GalindoZaldívar, D. Palomino, B. Alonso, C. Juan, Ch. Gorini y R. Vegas. Geomorfología y deformaciones cuaternarias en zonas de fallas del margen norte del mar de Alborán. Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Iberfault, 11-13 de junio, Alicante, España (2018).
-
2018. García, M., Mena, A., Hernández-Molina, F.J., Alonso, B., **Ercilla, G.**, Llave, E., FernándezSalas, L.M., Lobo, F.J. Gravity flows and deep currents interaction in upper slope gullies: a highresolution stratigraphic and sedimentological study. 20th International Sedimentological Congress ISC2018. Québec (Canada), 13-17 Agosto 2018. Digital Abstract 184-XbTE-203. Short oral presentation & Poster.
-
2018. J.T. Vázquez, **G. Ercilla**, L. Somoza, D. Palomino, A. Alonso, D. Casas, F. Estrada, M.C. Fernández-Puga, L.M. Fernández-Salas, R. León, N. López-González, T. Medialdea & O. Sánchez-Guillamón. Giant depressions on Atlantic continental margins: Relationship with diapirs. Abstract of the IX Symposium MIA2018, Coimbra, 4-7 September 2018.
-
2018. J. Galindo-Zaldívar, **G. Ercilla**, F. Estrada, M. Catalán, E. d'Acremont, O. Azzouz, D. Casas, M. Chourak, J. T. Vázquez, A. Chalouan, C. Sanz de Galdeano, M. Benmakhlof, C. Gorini, B. Alonso, D. Palomino, J. A. Rengel, A. J. Gil. La convergencia entre Eurasia y África: terremotos y fallas en el Mar de Alborán. Eurasian-African convergence: seismicity and faults in Alboran Sea. Resúmenes del I Foro Mar de Alborán, Fuengirola, 14-16 de septiembre de 2018.
-
2018. E. Tel, **G. Ercilla**, B. Alonso, J. Valencia, I. Chamarro. Advances in Spanish marine data availability in the framework of EMODNET data ingestion EU-project. IMDIS 2018. International Conference on Marine Data and Information Systems. 5-7 de noviembre 2018. Barcelona. España.
-
2019. B. Alonso, **G. Ercilla**, I. Cacho, D. Casas, N. López-González, G. Francés, F.J. Rodríguez-Tovar, J. Dorador, C. Juan, C. T. Vadorpe, J.T. Vázquez. Decoding contourite successions in terms of bottom current speeds in the sw mediterranean over the last 24 ka. XV Reunion Nacional del Cuaternario Bilbao 1-5 de Julio.
-
2019. Estrada, F., González-Vida, J.M., Peláez, J.A., Galindo-Zaldívar, J., **Ercilla, G.**, Vázquez, J. T. Tsunamigenic risk associated to vertical offset in transcurrent fault termination: the case of the Averroes Fault (Alboran Sea). FT 1.3, pp 19-20; In, García-Mayordomo, J., Peruzza, L., Ortuño, M., Pace, B. and Scotti, O. (eds.). Proceedings of the 4th Fault2SHA Workshop: Fault Complex Interaction. Barcelona, 3-5 June 2019, 42 pp.
-
2019. Jesús Galindo-Zaldívar, Antonio J. Gil, Omar Azzouz, **Gemma Ercilla**, Alberto Sánchez-Alzola, María C. de Lacy-Pérez de los Cobos, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Said Bengamra, Ferran Estrada, Patricia Ruano and Mohamed Makkaoui. The Al-Hoceima seismic zone (SW prolongation of the EBSZ in the Rif): GPS evidences of deep tectonic displacements on a main active blind sinistral fault. FT 1.4, p 20; In, García-Mayordomo, J., Peruzza, L., Ortuño, M., Pace, B. and Scotti, O. (eds.). Proceedings of the 4th Fault2SHA Workshop: Fault Complex Interaction. Barcelona, 3-5 June 2019, 42 pp.

2019. J.T. Vázquez, F. Estrada, **G. Ercilla**, E. D'Acremont, J. Galindo-Zaldívar, D. Palomino, B. Alonso, C. Juan, Ch. Gorini and R. Vegas. NNE-SSW left-lateral active faults in the Motril-Djibouti marginal plateau, northern margin of the Alboran Sea (Western Mediterranean). FT 1.18, p 26; In, García-Mayordomo, J., Peruzza, L., Ortuño, M., Pace, B. and Scotti, O. (eds.). Proceedings of the 4th Fault2SHA Workshop: Fault Complex Interaction. Barcelona, 3-5 June 2019, 42 pp.
-
2019. Joaquin Hopfenblatt, Meritxell Aulinas, Adelina Geyer, **Gemma Ercilla**. Characterization of volcanic ashes in cores from the Bransfield Strait and their correlation with volcanic eruptions from Deception Island, Antarctica. Vol. 21 EGU, 2019-5819-2, 2019. Viena 8 April.
-
2019. Belen Alonso, David Casas, Fauces Team (**G. Ercilla** included). Imaging submarine canyons whose heads are close to coast: The case of western Mediterranean and Fauces project. Vol. 21, EGU2019-16764, 2019, Viena 9 April
-
2019. Jesus Galindo-Zaldívar, Antonio J. Gil-Cruz, Omar Azzouz, **Gemma Ercilla**, Alberto Sánchez-Alzola, María C. de Lacy-Pérez de los Cobos, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Said Bengamra, Ferrán Estrada, Patricia Ruano, Mohamed Makkaoui. GPS tectonic displacements on a main active sinistral blind fault tip: a key to integrate seismic and geological evidences in a collisional setting (Al Hoceima area, Rif belt, western Mediterranean). Vol.21, EGU2019-14909, 2019. Viena 9 April
-
2019. Estrada, F., González-Vida, J.M., Peláez, J.A., Galindo-Zaldívar, J., **Ercilla, G.** Tsunamigenic risk associated to vertical offset in transcurrent fault termination (Westernmost Mediterranean). EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2019. Session: SM2.4/NH4.10/TS5.7 Understanding large subduction earthquakes and tsunamigenesis. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-16237, April 7-12, 2019, Viena, Austria.
-
2019. **Gemma Ercilla**, Jesus Galindo-Zaldívar, Javier Valencia, Victor Tintero-Salmeron, Ferran Estrada, David Casas, Belen Alonso, Elia d'Acremont, Menchu Comas, Juan Tomas Vazquez, Carlos Sanz de Galdeano, Patricia Ruano. Understanding the geomorphology of the Gulf of Vera (western Mediterranean): clues from offshore and onland structures. EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2019. Session: GM11.1/OS4.29/SSP3.14/TS4.10, Submarine geomorphology. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-13411, April 7-12, 2019, Viena, Austria.
-
2019. Yenes, M.; Casas, D.; Nespereira, J.; López-González, Casalbore, D.; N.; Monterrubio, S.; **Ercilla, G.**; Bárcenas, P.; Martínez-Díaz, P., Pérez, N, Alonso, B & Fauces team. Alboran contourite drifts (SW Mediterranean). A geotechnical approach for its stability analysis. The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma
-
2019. Desirée Palomino, Belén Alonso, David Casas, Juan Tomás Vázquez, **Gemma Ercilla**, Nieves López. Bedforms in the middle and distal sectors of La Linea submarine canyon (NW Alboran Sea). The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma
-
2019. JT. Vázquez; D. Casas; D. Palomino; B. Alonso; **G. Ercilla**; L.M. Fernández-Salas; N. López-González; M.P. Mata; J. Nespereira; O. Tello. Bottom currents and slope processes interaction in the Algeciras submarine canyon (NE Strait of Gibraltar). The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. M. Azpiroz-Zabala, N. López-González, D. Casas, P. Bárcenas, B. Alonso & **G. Ercilla**, P. Mata, & Fauces cruise team. Crescentic-shaped bedforms in the submarine Garrucha Canyon: when canyon architecture and, flow interplay. The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.

2019. **G. Ercilla**, C. Juan, F. Estrada, B. Alonso, D. Casas, J.T. Vázquez, E. D'Acremont. Influence of the Strait of Gibraltar in the sedimentation of the Western Alboran Sea (SW Mediterranean). 34th IAS meeting of sedimentology "Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past". The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Alonso B, **Ercilla G**, Llamosa, O, Estrada F, Juan C, Casas D, Vázquez, JT. Late Pleistocene depositional history of the distal Turbidite System (SW Mediterranean): paleoenvironmental implications. 34th IAS meeting of sedimentology "Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past". The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Alonso B, **Ercilla G**, Cacho I, Casas D, López N, Juan, C, Rodríguez-Tovar FJ, Dorador J, Vadorpe T, Vázquez T. Late glacial to Holocene record of sediment facies from Alboran contourite drifts (SW Mediterranean): sedimentary models and paleo-hydrodynamic scenario. The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Juan, C, Alonso B, **Ercilla G**, Estrada F, Casas D, Palomino D, Vázquez T. New evidences revealing how the downslope and alongslope processes impact on each other (Guadiaro Canyon, NW Alboran Sea). 34th IAS meeting of sedimentology "Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past". The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. **G. Ercilla**, J. Galindo-Zaldívar, F. Estrada, J. Valencia, D. Casas, B. Alonso, V. Tendero, M. Comas, C. Sanz de Galdeano, J.T. Vázquez. New insights in the geomorphology of the Gulf of Vera (western Mediterranean). 34th IAS meeting of sedimentology "Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past". The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Nespereira J, Casas D, Yenes M, Monterrubio S, López-González N, **Ercilla G**, Mata P, Vázquez JT, Bárcenas P, Palomino D, Casalbore D, Martínez-Díaz P, Pérez N, Alonso B, Pato N & Fauces team. Preliminary stability assessment of the submarine slopes surrounding the Garrucha harbour area (SW Mediterranean). The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. D. Casas, M. Azpiroz-Zabala, N. López-González, **G. Ercilla**, B. Alonso, P. Mata, P. Barcenas, M. Teixeira J. Idarraga and Fauces cruise teams. ROV footage and high-resolution bathymetry for understanding the dynamics of the submarine Garrucha-Almanzora canyon systems (SW Mediterranean). The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Belen Alonso; Gemma Ercilla; Isabel Cacho; David Casas; Nieves López-González; Francisco Javier Rodríguez-Tovar; Javier Dorador; Carmen Juan; Guillermo Frances; Thomas Vadorpe; Juan-Tomás Vázquez. "Sediment facies from Alboran contourite drifts (SW Mediterranean): sedimentary models and palaeo-hydrodynamic scenarios for the last 26ka". The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Manuel Teixeira; Cristina Roque; Pedro Terrinha; Anxo Mena; Fátima Abrantes; Gemma Ercilla; David Casas; Pedro Silva; Ms. Roxane Mathey; Emília Salgueiro; Salgueiro. "Sediments' properties as evidence for the morphosedimentary evolution of Sines Contourite Drift (SW Iberia)". The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. Casas D, **Ercilla G**, Alonso B, Yenes M, Casalbore D, Nespereira J, Estrada F, Chiocci F, Idarraga-García J, Teixeira M, Ceramicola S & Fauces cruises teams. Submarine mass movements affecting the submarine Almanzora-Alías-Garrucha canyon (SW Mediterranean).

- 34th IAS meeting of sedimentology “Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past”. The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma.
-
2019. M. Biancone, P. Bárcenas, N. López-González, D. Casas, P. Mata, B. Alonso, **G. Ercilla**, D. Casalbore, L.M. Fernández-Salas & FAUCES team. The sedimentary interplay between the Almanzora River prodelta and Almanzora/Garrucha canyon system (SW Mediterranean). The International Association of Sedimentologists (IAS) and Sapienza University of ROME, 10-13 September 2019, Roma
-
2019. David Casas, José Nespereira, Mariano Yenes, **Gemma Ercilla**, Belén Alonso, Natalia Pato, Daniele Casalbore, Ferran Estrada, Nieves López-González, Pilar Mata, Patricia Bárcenas, Desirée Palomino D, Chiocci F & Equipo Fauces. Georiesgos asociados a las inestabilidades sedimentarias en el cañón submarino de Almanzora-Alías-Garrucha. Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, Granada, 2019.
-
2019. Carmen Juan; Gemma Ercilla; Ferran Estrada; Belén Alonso; David Casas; Miguel Bruno; Raul Periañez; José María Abril; Juan-Tomas Vázquez; Patricia Bárcenas; Desirée Palomino; Silvia Ceramicola; Francesco Chiocci; Eleonora Martorelli; Elia d’Acremont; Christian Gorini. New evidences of the interplay between a turbidite canyon (Guadiaro canyon, NW Alboran sea) and current-driven along slope processes. Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, Granada, 2019.
-
2019. Juan-Tomas Vázquez; Ferran Estrada; Gemma Ercilla; Elia d’Acremont; Jesus Galindo-Zaldivar; Desirée Palomino; Belén Alonso; Carmen Juan; Christian Gorini; Ramón Vegas. Seafloor features in the northern margin of the Alboran Sea (Western Mediterranean) related to quaternary active tectonics. Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, Granada, 2019.
-
2019. **Gemma Ercilla**; Jesús Galindo-Zaldivar; Javier Valencia; Víctor Tendero; Ferran Estrada; David Casas; Belén Alonso; Menchu Comas; Juan Tomás; Vázquez; Patricia Bárcenas; Elia d’Acremont; Carlos Sanz de Galdeano; Patricia Ruano. Geomorfología del golfo de vera. Integración de observaciones mar-tierra. Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, Granada, 2019.
-
2019. Belén Alonso; Oscar Llamosa; **Gemma Ercilla**; Carmen Juan; Ferran Estrada; David Casas; Juan Tomás Vázquez; Christian Gorini; Elia d’Acremont. Stratigraphy and sedimentary evolution of the distal Almeria turbidite sysetm over the last 575 KYR. Workshop Alboran domain and Gibraltar Arc: geological research and natural hazards”, Granada, 2019.
-
2019. Belén Alonso; Oscar Llamosa; **Gemma Ercilla**; Ferran Estrada; Carmen Juan; David Casas; Juan Tomás Vázquez. El complejo del lóbulo del sistema turbidítico distal de Almería: arquitectura e historia deposicional durante los últimos 575 ky. 67 Sesión Científica de la Sociedad geológica de España. Córdoba, 2019.
-
2019. Nieves López-González; Belén Alonso; David Casas; Carmen Juan; **Gemma Ercilla**; Graziella Bozzano; Isabel Cacho; Desirée Palomino; Patricia Bárcenas; Elia d’Acremont; Christian Gorini; Bouchta El Moumni. Reconstrucción de las áreas fuente de polvo eólico depositado en el drift contornítico asociado al monte submarino Villa de Djibouti (mar de Alborán). 67 Sesión Científica de la Sociedad geológica de España. Córdoba, 2019.
-
2020. De La Fuente, María; Skinner, Luke C.; Sadekov, A.; Scott, Pete; Lo Iacono, Claudio; Corbera, Guillem; **Ercilla, Gemma**; D’Acremont, E.; Somoza, Luis; González Sanz, Francisco Javier; Pena, Leopoldo; Zhang, Pu; Cheng, Hai; Cacho, Isabel. Inferring deglacial ventilation ages in Western Mediterranean waters using cold-water corals. Abstracts volume VII International Symposium on Marine Sciences: 24-25 (2020)

2020. Damien Do Couto, Ferran Estrada, Christian Gorini, **Gemma Ercilla**, and Jean-Pierre SuC. Morphology of the Messinian Salinity Crisis surfaces and its related deposits in the Alboran Sea: a continuous Mediterranean-Atlantic connection?. EGU General Assembly 2020. Online | 4–8 May.
-
2021. **G. Ercilla**. Eurofleets+ 1st International Workshop. 13 April. Online.
-
2021. **G. Ercilla**; D. Casas; F. Estrada; D. Casalbore; B. Alonso; P. Bárcenas; S. Ceramicola; F. Chiocci; J. Idárraga-García; N. López-González; J. Nespereira; J.A. Rodríguez; M Teixeira; J.T. Vázquez; M. Yenes; & Fauces cruise teams. Onset and sedimentary evolution of the Almanzora-Alias-Garrucha canyon (SW Mediterranean Sea): a complex interplay between geological processes. INCISE2021 - Canyons: human connections to the deep sea. 14 al 18 de Junio. Gibraltar
-
- 2021 J.A. Sánchez; G. Ercilla; D. Casas, D. Palomino, M. Azpiroz-Zabala, N. López-González, B. Alonso, P. Mata, D. Casalbore, S. Ceramicola, J. Galindo-Zaldívar & Fauces cruise teams. Bedforms and sedimentary processes along the Garrucha and La Línea canyon axis (SW Mediterranean Sea). INCISE2021 - Canyons: human connections to the deep sea. 14 al 18 de Junio. Gibraltar
-
- 2021 Javier Valencia, Gemma Ercilla, Elena Tel. Challenges to convince data providers to share data for EMODNET ingestion portal. European Marine Observatory Data Network, EMODnet. EMODnet Open Conference 2021. 14 al 18 de Junio.
-
2022. d'Acremont, E., Lafuerza, S., Rabaute, A., Lafosse, M., Jollivet Castelot, M., Gorini, C., Alonso, B., Ercilla, G., Vázquez, J. T., Vandorpe, T., Juan, C., Migeon, S., Ceramicola, S., Lopez-Gonzalez, N., Rodríguez, M., El Moumni, B., Benmarha, O., and Ammar, A.: Distribution and origin of submarine landslides in the active margin of the southern Alboran Sea (Western Mediterranean Sea), EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-5341, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-5341>, 2022
-
- 2022 G. Ercilla, J. Galindo-Zaldívar, FAUCES cruise team Structure and geomorphology of the southeastern Iberian: The case of the Gulf of Vera. X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica Bilbao, 7-9 Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 46 5341, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-5341>, 2022
-
- 2022 J.T. Vázquez, **G. Ercilla**, D. Casas, D. Palomino, B. Alonso, P. Bárcenas, L.M. Fernández-Salas, N. López-González, M.P. Mata, J. Nespereira, M.O. Tello Interacción entre procesos sedimentarios gravitacionales y de corrientes de fondo en el Cañón de Algeciras (Margen NE del Estrecho de Gibraltar) / X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 126
-
- 2022 M. Yenes, D. Casas, J. Nespereira, N. López-González, D. Casalbore, S. Monterrubio, B. Alonso, **G. Ercilla**, C. Juan, P. Bárcenas, D. Palomino, P. Mata, J.T. Vázquez, F. Estrada, M. Azpiroz-Zabala, M. Teixeira. Slope stability of the Guadiaro-Baños contourite drifts (SW Mediterranean) / X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico. X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022.
-
- 2022 J. Valencia, **G. Ercilla**. EMODnet: nodo de información geoespacial para el análisis y modelización de distintos procesos en el medio marino/ X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica/ Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-5341> 7-9 Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 122
-
- 2022 B. Alonso, D. Casas, C. Juan, N. López-González, I. Cacho, **G. Ercilla**, B. Ausín, P. Bárcenas, D. Palomino, M. Yenes, J. Nespereira, P. Mata Contouritic facies on the Guadiaro-Baños drifts (Alboran Sea, SW Mediterranean): the role of intermediate and deep Mediterranean bottom currents over the last 29 kyr/ X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a

Margem Ibérica Atlántica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 116

2022 A. Madarieta-Txurruka, A. Pedrera, J. Galindo-Zaldívar, F. Estrada, J. García-Senz, **G. Ercilla** Hyperextension and break-up along the Bay of Biscay and inversion in the North-Iberian Margin (NIM)/ X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica/ Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 69

2022 V. Tintero-Salmerón, J. Galindo-Zaldívar, E. d'Acremont, M. Catalán, Y.M. Martos, A. Ammar, **G. Ercilla** New clues on the Alboran Sea geodynamic evolution from magnetic anomalies/ X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica/ Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 119

2022 J. Galindo-Zaldívar, **G. Ercilla**, F. Estrada, J.A. Peláez, A.J. Gil, V. Tintero-Salmerón, J. Tomas Vázquez, A. Madarieta-Txurruka, L. González-Castillo. The central Alboran Sea active tectonics: implications in seismic hazard of indenter and roll-back interaction/ X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica/ Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 54

2022 P.F. Silva, M. Gomes, T. Drago, C. Roque, B. Alonso, F. Naughton, **G. Ercilla**, N. López-González, D. Casas, J.T. Vázquez. Tracking abrupt climatic events for the last 40 kyr in SW Iberia (Gulf of Cadiz) – Preliminary results/ X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico X Simpósio sobre a Margem Ibérica/ Atlântica Bilbao, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-53417-9> Julio / Julho / UZTAILA 2022. P. 116

11.2. Cursos de especialización

1987 CURSO DE RIESGOS GEOLOGICOS. Organizado por el Instituto Geológico y Minero de Espana (I.G.M.E.)

1990 PROCESOS Y RIESGOS COSTEROS. Dr. D.G.Aubrey, de Woods Hole Oceanographic Institution (USA). Universidad de Barcelona.

1990 MODELOS DE EXTENSION CRUSTAL Y LITOSFERICA. Dr. J.P. Rehault, de la Universidad de Bretaña Occidental (Francia). Instituto Ciencias de la Tierra, CSIC, Barcelona.

2005. PREPARACION DE PROYECTOS EUROPEOS. Impartido por Carmen Hormigo. CSIC Relaciones Internacionales. Granada. Octubre 2005

2009. SEMINARIO DE GEOLOGÍA. MORFODINÁMICA Y GESTIÓN COSTERA. Unidad Asociada UPC-CSIC. Instituto de Ciencias del Mar, CSIC. 1-2 octubre

2009. CONTOURITES. Dr. Michele Rebesco. OGS. Bologna. Universidad de Barcelona. 23 al 26 de noviembre.

2013. Curso de Formación Interactivo del software GLOBAL MAPPER. 8 , 9 10 Enero. ICM-CSIC Barcelona

2019. FORMACIÓN BÁSICA EN SALIDAS DE CAMPO organizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del CSIC de Cataluña y Baleares, impartido el 29 de octubre. 4 horas.

2019-2020. CURSO RIESGOS LABORALES: CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE EL RECURSO PREVENTIVO. Organizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del CSIC de Cataluña y Baleares. Curso online. 50 horas.

2019. Curso teórico-práctico SOBRE PROCESADO DE SÍSMICA MULTICANAL. ICM-CSIC. Lugar celebración: ICM-CSIC. 20 al 24 de mayo del 2019

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DEL MAR. UPC/CSIC/UB

1989. Geología Marina. Impartido por el Dr. Andrés Maldonado. Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona.
-
1989. Geología de los Márgenes Continentales. Impartido por el Dr. Andrés Maldonado, Inst. Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona.
-
1989. Geoquímica de sistemas oceánicos. Impartido por el Dr. Ramón Vaquer. Universidad de Barcelona.
-
1989. Geología Marina Aplicada Impartido por el Dr. Miquel Canals. Universidad de Barcelona.
-
1990. Oceanografía Física. Impartido por el Dr. Agustín Sanchez-Arcilla. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona.
-
1990. Biología Marina. Impartido por el Dr. Carles Bas. Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona.
-
1990. Sedimentación Carbonatada en Climas Templados. Impartido por la Dra. Isabel Zamarreño. Instituto de Ciencias de la Tierra, CSIC, Barcelona.
-
1990. Circulación Oceánica. Impartido por el Dr. Jordi Font. Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona.

11.3. Jornadas técnicas

2015. Participación en las jornadas técnicas: El riesgo de maremotos en la Península Ibérica a la luz de la catástrofe del 1 de noviembre de 1755. 29 y 30 de octubre. Organizador: Instituto Español para la Reducción de los Desastres

12. OTROS MERITOS QUE DESEE HACER CONSTAR

12.1. Datos Generales Puesto de Trabajo

- Comp. Product. Componente Extraordinario: 4
- C. Específico Méritos Investigadores CL: 5

12.2. Actividades y Responsabilidades Relacionadas con la Investigación

1992-2016. Componente Ordinario de Productividad (quinquenio): Reconocimiento de 5 tramos (1992-96, 1997-2000, 2001-2006, 2007-2011, 2012-2016) por actividad prestada. Un nuevo se solicitará este año para el periodo: 2017-2021.

1992-2016. Actividad Investigadora: Reconocimiento de cuatro tramos (sexenio) (1992-97, 1998-2003, 2004-2009; 2010-2016). Un nuevo se solicitará este año para el periodo: 2017-2021.

2021. SEXENIO de TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO e INNOVACIÓN concedido

2004-2005. Evaluadora externa en el proceso de adjudicación de contratos en el marco del Programa Ramón y Caja y Juan de la Cierva.

2006. Invitada por el Secretario de Estado del MCYT para la coordinación de los trabajos a llevar a cabo de riesgos geológicos en el área de hundimiento con REPSOL YPF. Madrid.

2005. Invitada en calidad de experto técnico y científico por el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, Subsecretaría. Comisiones de Límites con Francia y Portugal para asistir a la reunión sobre “La ampliación de la Plataforma Continental más allá de las 200 millas”. Madrid.

2005. *Reconocimiento de Grupo Consolidado de Calidad en el marco del Plan de Recerca de Catalunya.* (Nº. 1997SGR 00273). Generalitat de Catalunya. Departamente de la Presidencia. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca.

2005. Evaluadora externa for the 2005 Science and Management Audit of Southampton Oceanography Centre.

2006. Invitada por el Secretario de Estado del MEC a la Reunión Informativa sobre “La coordinación sobre los efectivos de una renovada y ampliada flota científica de España”. Madrid.

2008. Invitada externa para evaluación de proyectos de investigación. Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. FONCYT. PICT-2008-1878

2009. Evaluadora en la Jornadas de Seguimiento científico-técnico de los Proyectos correspondientes al Programa de Ciencias y Tecnologías Medioambientales, Subprograma de Ciencias y Tecnologías Marinas de la Convocatoria 2006. Abril.

2009. *Reconocimiento de Grupo Consolidado de Calidad en el marco del Plan de Recerca de Catalunya.* (Nº. 1997SGR 00273). Generalitat de Catalunya. Departamente de la Presidencia. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca.

2009. Evaluadora externa de proyectos de investigación de Excelencia Convocatoria 2009, para la Junta de Andalucía.

2000-2017. Evaluadora de Proyectos de Investigación, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

2020. Evaluadora en las Ayudas para contratos Juan de la Cierva-formación 2020 dentro del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+i, del Minsiterio de Ciencias e Innovación.

2021. Evaluadora externa de proyectos de investigación científica en el área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de

Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación de Argentina (ANPCyT). Agosto-septiembre.

12.3. Actividades de Divulgación de I+D

-
1994. Entrevista personal y de divulgación sobre la Investigación Científica en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. TITLE: “Pasión por la Tierra”. Periódico “EL CORREO ESPAÑOL, El PuebloVasco”. Octubre.
-
1997. Artículo “Tras las huellas del Orinoco”. Revista CONOCER, n173, mes Junio.
-
1999. Reportaje “Análisi de sediments marins”. TV-3, Informativos del medio día, sección de “Medio Ambiente”. Mes Diciembre.
-
1999. Entrevista personal y de divulgación sobre la Investigación Científica en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. TITLE: “Ciencia en las venas”. Periódico “EL CORREO ESPAÑOL, El PuebloVasco”. Julio.
-
1999. Entrevista sobre el Proyecto de la UE: EUROCORE. “Base de dades de sediments marins”. RADIO-4, Programa: L’Observatori. Mayo.
-
1999. Nota “Sedimentos on-line”. Revista NATIONAL GEOGRAPHIC. Sección: Geográfica Mundo. Mes Noviembre.
-
1999. Entrevista-artículo “Bio-Hespérides: La parte flotante de la ciencia española”. Revista ESTRATOS, nº 52. ENRESA.
-
1999. Entrevista personal y de divulgación sobre la Investigación Científica en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. RADIO EUSKADI. Programa: “Contracorriente”. Mes Agosto.
-
1999. Entrevista personal y de divulgación sobre la Investigación Científica en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. RADIO EUSKADI. Programa: “El Holandes Errante”. Mes Agosto.
-
1999. Entrevista personal y de divulgación sobre la Investigación Científica en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. RADIO EUSKADI. Programa: “La Casa de la Palabra”. Mes Octubre.
-
1999. Divulgación sobre el proyecto europeo EUROCORE en el programa televisivo: “Medio Ambient” TV-3, Metodología y Base de Datos en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. RADIO Mes Noviembre.
-
2003. Tres ruedas de prensa a bordo del buque Hespérides durante los meses de Mayo a Octubre sobre el proyecto Prestige, relacionado con la Determinación y valoración de los riesgos geambientales en la zona de hundimiento.
-
2003. Rueda de prensa a bordo del buque Hespérides durante el mes de Octubre sobre los resultados obtenidos durante la campaña Marconi 2, en el marco del proyecto nacional Marconi.
-
2003. Entrevista personal y de divulgación sobre la Investigación Científica en el campo de las GeoCiencias Marinas en España. RADIO Madrid. Programa: Mes Octubre.
-
2003. Entrevista de divulgación sobre la Investigación Científica sobre los resultados obtenidos durante la campaña Marconi 2, en el marco del proyecto nacional Marconi. Programa: Televisión Atena 3- Noticias Mes Octubre.
-
2005. Divulgación científica sobre Tsunamis. Instituto Ferran Casablanca. Sabadell, Barcelona. 14 de Octubre.
-
2005. Conferencia en el Museo Do Mar, Vigo. TITLE: *Riesgos geologicos en el medio marino. El caso Prestige*. 17 de noviembre.
-
2005. Breve biografía de Gemma Ercilla publicada en un volumen especial – Women In Oceanography en la revista INTERNACIONAL OCEANOGRAPHY. 18, (1) Marzo 2005.
-

2006. Divulgación científica sobre los deslizamientos submarinos con motivo de la celebración del workshop Scientific Ocean Drilling behind the assessment of geo-hazard from submarine slides.
-
2007. Participación en la Exposición “Orígenes. Universo Tierra Vida Humanidad” del Museo de Ciencias Naturales, Barcelona. 1 marzo 2007 - 28 febrero 2008
-
2007. Divulgación sobre el buque Sarmiento de Gamboa. Entrevista personal. Artículo (Un laboratorio en Alta Mar) publicado en el diario EL PAIS, el 27-5-2007
-
2008. Conferencia en el Museo de Bellas Artes de Castellón. TITLE: Rocas y paisajes bajo el mar helado. Exposición itinerante del Museo Natural de Nueva York. Atrapados en el hielo. La legendaria expedición a la Antártida de Shackleton. Motivo: El Año Polar Internacional (20072008). Miércoles 18 de junio.
-
2008. Entrevista para la Televisión Autonómica Valenciana. Tema: La Geología y la Antártida. Miércoles 18 de junio.
-
2009. Libro-Comic: Explorando el Océano con Geólogos Marinos. Expedición ERGAP. AUTHORS: G. Ercilla, D. Casas y S. Domenech. Editorial CSIC. Madrid. ISBN: 978-84-00-08724-1. 28 pp.
-
2010. Libro-Comic: Explorando el Océano con Geólogos Marinos. Riesgos Geológicos Marinos. AUTHORS: G. Ercilla, B. Alonso, D. Casas y S. Domenech. Editorial Cultivalibros. Colección Estudios, Número 163. Madrid. ISBN 13:978-84-9923-325-3. 27 pp.
-
2011. Conferencia impartida en la escuela pública de Teiá, Barcelona. TITLE: Riesgos Geológicos Marinos. 3 de Junio
-
- 2011-2012. Proyecto Divulgativo “El planeta azul”. Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) cuenta con la colaboración directa del Departamento de Justicia de la Generalitat de Cataluña a través del Centro Penitenciario de Jóvenes y del Centro de Formación de Adultos Santiago Rusiñol.
-
- 2012-2013. Proyecto Divulgativo “El planeta azul”. Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) cuenta con la colaboración directa del Departamento de Justicia de la Generalitat de Cataluña
-
2016. Invitación: Conferencia a bordo del Buque Hespérides ante el embajador de España en Argentina, y personalidades responsables de la Armada de Argentina para la logística Antártica. 21 de Marzo. Buenos Aires. Argentina.
-
2016. Invitación: Conferencia en el Servicio de Hidrografía Naval, en Buenos Aires. Conferencia: Rasgos sedimentarios mixtos (oceanográficos & gravitacionales) en el talud continental superior de Argentina. La campaña MIXTO.23 de Marzo.
-
2016. Invitación: Conferencia impartida para la “Fondation pour le developpement local et le partenariat, Agence Al Hoceima. Los riesgos geológicos en el Mar de Alborán. La campaña INCRISIS. 7 de Julio. Al-Hoceima-Marruecos.
-
- 2018-2019 Co-Organización del “Curso teorico-práctico sobre técnicas e instrumentación en la preparación de muestras geológicas y paleontológicas”. 2-6 de Julio. Organizado por el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona (MCNB) en colaboración con la Universitat de Barcelona (UB) y el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC). Se impartirán “Técnicas de preparación y conservación de muestras de sedimento marino” en el ICM de Barcelona.
-
2018. Entrevista para el diario el país. “La cascada de un kilómetro de altura que devolvió el agua al Mediterráneo” Entrevista G. Ercilla y F. Estrada. 10/04/2018.
-
2018. Entrevista para el diario el país. “Hallada una falla en formación bajo el Mediterráneo que ha causado tres terremotos en España y Marruecos” 23/07/2018.
-
2019. Participación en el programa de RTVE: Órbita Laika T6 - Programa 12: Un mundo bajo nuestros pies. La geóloga e investigadora de CSIC Gemma Ercilla fue la invitada de la noche, en una entrevista sobre el fascinante fondo marino. 6 mayo.

2019. Participación “Mesa redonda”: Una Facultad de Ciencia Y Tecnología en el siglo XXI. Organizada por la facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV-EHU, como Acto Final del 50 Aniversario de la mencionada facultad. Lugar De Celebración Bizkaia Aretoa en Bilbao, 12 de Julio, 2019. Bilbao
-
- 2019 Invitación: Conferencia: Los ecos del fondo submarino: imágenes de las estructuras geológicas”, Jornada: 'Geología para poetas, miopes y despistados: La Geología también tiene su Física'. 27 Noviembre.
-
- 2021 Invitación Revisión; Escritura del Prólogo y Acto de presentación del Libro: Geomorfología del fondo marino profundo en la región sur del Caribe colombiano. Por Ecopetrol. Editorial: Emtrelibros.
-
- 2022 Invitación al Seminario: Catástrofes naturales. Conferencia impartida: Tsunamis a la Mediterránea. Participantes: F. Estrada, G. Ercilla, D. Casas. Fecha: 16 de mayo. Mataró.

12.4. Participacion en Tribunales (Tesis Doctorales, Oposiciones...)

2000. Tribunal de Tesis Doctoral: Geología del margen y Cuencas del Mar de Alborán durante el PlioCuaternario. Por D. Fernando Pérez Belzuz, Becario P.P.I. Por la Universidad de Barcelona.
-
2001. Diapirismo y estructuras de expulsión de gases hidrocarburos en el talud continental del Golfo de Cádiz. Por María del Carmen Fernández Puga. Univerdidade de Cádiz.
-
2004. Vocal del Tribunal de Oposiciones de Investigador del IGME correspondiente a la especialidad Geología Marina.
-
2005. Vocal del Tribunal de Oposiciones de Investigador del IGME correspondiente a la especialidad Geología Marina.
-
2005. Vocal del Tribunal de Oposiciones de Investigador del IEO correspondiente a la especialidad de y Geología Geofísica Marina: estudio y caracterización del fondo marino.
-
2005. Tribunal de Tesis Doctoral: Cenozoic seismic stratigraphy of the sw Galician continental shelf. comparative study with the Canterbury shelf (SE New Zealand) during the Quaternary. Por Carlos Alberto Fernández Ferrín Univerdidade de Vigo.
-
2005. Tribunal de Tesis Doctoral: Modelo SIG del campo de estabilidad de los hidratos: Aplicación a las estructuras geológicas ligadas a las emisiones submarinas de fluidos hidrocarburos en el Golfo de Cádiz. Por Ricardo León Buendía. Universidad Complutense de Madrid.
-
2005. Tribunal de Tesis Doctoral: Estratigrafía sísmica desde el último máximo glacial en la ría de Pontevedra (NO España). Por Ruth Durán Gallego. Univerdidade de Vigo.
-
2006. Tribunal de Tesis Doctoral: Gas somero y estratigrafía sísmico-secuencial del registro Cuaternario reciente de la Ría de Arousa (Noroeste de España). Por Raquel Diez Arenas. Universidad de Vigo.
-
2006. Presidenta del tribunal de Oposiciones de Científico Titular al CSIC correspondiente a la especialidad de Plataformas Continentales Actuales.
-
2006. Vocal del Tribunal de Oposiciones de Investigador del IEO correspondiente a la especialidad de y Geología Geofísica Marina: evolución reciente de los márgenes continentales.
-
2007. Vocal Tribunal de Oposiciones a Titulado Superior Especializado del CSIC. Especialidad: Gestión de Proyectos y Apoyo Tecnológico en Ciencias Marinas.
-
2009. Nombramiento como Vocal 3 Tribunal de procesos selectivo para acceso, por el esistema de pormoción interna, en la Escala de Investigadores Científicos del CSIC. Tribunal 5. Ciencias de la Tierra y de la Atmosfera.

2011. Nombramiento como vocal 4 para el proceso selectivo para acceso, por el sistema de promoción interna, en la Escala de Investigadores Científicos del CSIC. Tribunal 3. Recursos Naturales.
-
2015. Vocal del tribunal de tesis doctoral: LARA F. PÉREZ MIGUEL, 12 Diciembre 2014. onset and evolution of the Scotia sea basins, Antarctica: tectonic, sedimentary and palaeoceanographic implications. Directores: Andrés Maldonado López y F. Javier Hernández-Molina. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (Doctorado Internacional).
-
2015. Vocal del tribunal de tesis doctoral: Gloria Jane. 21 de Diciembre, Universidad Complutense de Madrid. Geomorfología
2016. Vocal del tribunal de tesis doctoral: Enric Suades Sala. Universidad de Granada. 22 de Enero. Estudio integrado mar-tierra en el margen noroccidental de la Cuenca de Alborán entre los meridianos 5°30' W y 3°30' W.
-
2017. Examinateur de la thèse doctorale de Quentin Soulet, 13 Diciembre. U. Pierre et Marie Curie. Ecole doctorale 398 Géosciences Naturelles et Environnement. Institut des Sciences de la Terre de Paris. TITLE: Typologie, architecture et évolution des systèmes soloclastiques des marges abruptes. Analyse comparative de la marge Ligure au Plio-Quaternaire et de la marge San-Pedro au Crétacé supérieur.
-
2019. Vocal del tribunal de tesis: Vicotr Lacalle Sala. Universidad de Vigo. 28 de Enero. Estratigrafía, ambientes de sedimentación, gas somero y análisis sísmico-secuencial del registro sedimentario de las rías de Arousa y Ferrol-
-
2019. Presidente del Tribunal de tesis doctoral: Olga Sánchez Gallimón. deep submarine volcanoes in two geodynamic settings (canary basin and gulf of cadiz): morphology and shallow structure. 29 de marzo.
-
2020. Vocal Tribunal de Oposiciones en la Escala de Científicos Titulares de los Organismos del CSIC. Especialidad: Procesos geológicos en el océano.
-
2020. Evaluador para la selección de personas de la convocatoria 2019 de las ayudas Juan de la Cierva-formación de la Agencia Estatal de Investigación

12.5. Transferencia de Resultados Científicos

Se indican las relaciones con el sector industrial que han dado lugar a transferencias de resultados científicos en calidad de asesor científico en el marco de Convenios nacionales/internacionales y en el marco del programa de la Unión Europea:

1995. A la Autoridad Portuaria de Barcelona, Barcelona: Estudio geofísico y sedimentológico en el área de ampliación del puerto de Barcelona. Estudio geoquímico en el área de ampliación del puerto de Barcelona.
-
- 1998-2001. A la Compañía NORKS-HYDRO, Noruega, Estudio sobre los sistemas turbidíticos del Mediterráneo y en el Atlántico Oriental.
-
- 1997-2000. Participación en el desarrollo de un prototipo de sonar de barrido frontal en el proyecto de la UE COSMOS (ver apartado proyectos)
-
- 1997-2000. Participación en el desarrollo de un autoclave para muestras de hidratos de gas en el proyecto HYACE (ver apartado proyectos)
-
2000. Compañía REPSOL YPF, Madrid: Estudio sobre la sedimentación del Terciario del margen NW del Delta del Nilo.
-
2003. Norks-Hydro, Estudio de modelización geológica en 3D de los sistemas turbidíticos del Mar de Alborán. Univ. de Bergen integrado en el Proyecto TURBISEIS dirigido por Norks-Hydro de Bergen, Noruega.
-
2004. MEDGAZ. Estudio sobre la morfología, sedimentología rasgos netoectónicos del Mar de Alborán.

- 2006-2008. Búsqueda de áreas en la plataforma continental e infralitoral de El Masnou (Barcelona) para regenerar las playas de Cataluña. Proyecto BEACHMED (vera partado de proyectos). Generelatita de Catalunya.
-
2011. Resultados geomorfológicos del margen continental del Cantábrico. Telefónica de España. Departamento de Sistemas de Comunicación por Cables Submarinos de Madrid EPO del proyecto MARCONI (Ref. REN2001-1734 C03-01/M). Persona contacto: Antonio Crespo
-
2011. Convenios de intercambio de información: perfiles sísmicos en el Golfo de Cádiz. Duración: 2011-2014. Organismos Responsables: REPSOL INVESTIGACIONES PETROLÍFERAS, S.A. (“REPSOL”), Universidad de Vigo, ICM-CSIC e IGME. **Investigadores responsables:** Gemma Ercilla (ICM-CSIC), Francisco Javier Hernández (U Vigo), Teresa Medialdea (IGME)
-
2021. Resultados geomorfológicos, sedimentarios y de riesgos geológicos del Mar de Alborán. MEDGAZ Consortium. EPO del proyecto FAUCES i(CTM2015-65461C2-2-R). Persona contacto: Ángel Benedí.
-

12.6. Responsable de la adquisición de Equipamiento/Infraestructuras incorporadas al Grupo de Geología Marina

Laboratorio de Geotecnia:

- Celda de consolidación Rowe & Barden 50, 63.5 or 76.2mm
- 2. GDS transductores lineales ± 20 mm
- 2. GDS pore pressure transducer 2MP
- 2. GDS 3 channel RS232 Multiplexer (MUX)
- 1. GDS 8-channel, 16-bit data interface with RS232.
- 5. GDS 3MPa/200cc Cell pressure/volume controller with RS232
- 1. Celda triaxial Bishop & Wesley para muestras de diámetro 38/50mm. Máxima presión 1700kPa. Maxima carga axial 5kN. Incluye top caps y base de pedestal para 38 y 50mm samples mas tubos y conexiones hidráulicas.
- 1. GDS internal submersible load cell (Incluye load ram)

- **Litoteca:** Creación y Responsable de la mayor colección en el CSIC y una de las mayores en España, de muestras de sedimento (> 1000 testigos de sedimento) recuperados en diferentes mares y océanos del mundo

12.7. Campañas oceanográficas

Además de las campañas dirigidas (ver apartado 12.3) se ha participado en las siguientes:

1988. **Campaña GC-88-1**, a bordo del **B/O GARCIA DEL CID**, en la plataforma y margen continental del Golfo de Rosas (**Mar Catalán**), en la que se realizó muestreo sistemático con sacatestigos de gravedad, roca y dragas de cuchara, así como perfiles sísmicos de alta resolución de 3.5kHz
-
1989. **Campaña GC-88-2**, a bordo del **B/O GARCIA DEL CID**, en la plataforma y talud continental del Golfo de Rosas (**Mar Catalán**) en la que se realizaron perfiles sísmicos mediante cañones de aire, y la toma de muestras del margen continental mediante sacatestigos de gravedad.
-

1990. **Campaña GC-90-1**, a bordo del **B/O GARCIA DEL CID**, en el margen y las cuencas del **Mar de Alborán**, en la que se realizó muestreo de rocas y sedimentos del fondo mediante sacatestigos de gravedad y ensayos geotécnicos a bordo, así como perfiles sísmicos mediante geopulse y cañones de aire. Asimismo, se realizaron perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones
-
1990. **Campaña GC-90-2**, a bordo del **B/O GARCIA DEL CID**, en el margen y cuencas del **Mar de Alborán y Estrecho de Gibraltar**, en la que se realizaron perfiles sísmicos mediante cañones de aire, sonografías de barrido lateral de rango medio, y perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones.
-
1991. **Campaña HE 91-3** a bordo del **BIO HESPERIDES**, en el **Mar de Alborán, Estrecho de Gibraltar y Golfo de Cádiz**, en la que se realizaron perfiles de sísmica de multicanal, así como la batimetría de las zonas mediante sondas multihaz SIMRAD EM12 y EM 1000.
-
1993. **Campaña UNESCO/TREDMAR, TRAINING THROUGH RESEARCH**, a bordo del **RV GELENDZHIK** en el **Mar Negro** para estudiar los volcanes de fango. Se obtuvieron perfiles sísmicos mediante cañones de aire y perfiladores de fondo, sonografías de barrido lateral de rango bajo y alto mediante los sistemas MAK-I y OKEAN. Asimismo, se hizo uso del vehículo de control remoto con sonar de barrido lateral y video cámara YANTAR. También se efectuó un muestreo del fondo mediante los sacatestigos KASTEN y de gravedad.
-
1993. **Campaña CAMEL 93** “El Cañón Ecuatorial y su relación con la Dorsal Medio-Atlántica y Zona de Fractura de Fernando de Noronha (**Atlántico Occidental**)”, a bordo del **BIO/HESPERIDES** en la que se efectuó un levantamiento batimétrico de la zona mediante la sonda batimétrica multihaz SIMRAD EM 12. También se obtuvieron perfiles de sísmica de ultra-alta resolución mediante la sonda paramétrica topográfica BENTECH BPS (TOPAS), así como perfiles sísmicos de cañones de aire y perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones.
-
1994. **Campaña GEBRA 93** “Evolución Geológica y Paleocanográfica del Atlántico Sur y de las Cuencas y Márgenes Antárticos Adyacentes “ a bordo del **BIO/HESPERIDES**. El área de estudio comprendió la Cuenca Central y Oriental de Bransfield en el **Mar Antártico**. Se efectuó un levantamiento batimétrico de la zona mediante las sondas batimétricas multihaz SIMRAD EM 12 y EM-1000. También se obtuvieron perfiles de sísmica de ultra-alta resolución mediante la sonda topográfica paramétrica BENTECH BPS (TOPAS), así como perfiles sísmicos de cañones de aire y perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones.
-
1994. **Campaña PASOC-94** “Estudio geofísico en el **Pacífico Sur**: cinturón volcánico de Pascua (hot-line), a bordo del **BIO/HESPERIDES** en la que se obtuvieron registros de sondas batimétricas multihaz SIMRAD EM 12 y EM 1000, de la sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y de la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles sísmicos de cañones de aire y perfiles en continuo con un magnetómetro de protones y gravímetro.
-
1994. **Campaña CRESCENT - 94**. Control morfo-estructural del registro sedimentario y transferencia actual de sedimentos en el **Atlántico centro-oriental**: Cañón de Agadir, a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Se efectuó un levantamiento batimétrico de la zona mediante la sonda batimétricas multihaz SIMRAD EM 12. También se obtuvieron perfiles de sísmica de ultra-alta resolución mediante la sonda topográfica paramétrica BENTECH BPS (TOPAS), así como perfiles sísmicos de alta resolución mediante cañones de aire y perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones y gravímetro.
-
1995. **Campaña BIG-95**. Estudio oceanográfico del **Mar Catalano-Balear** a bordo del **BIO/HESPERIDES** en la que se efectuó el levantamiento batimétrico del área mediante la sonda multihaz SIMRAD EM 12, se obtuvieron perfiles de sísmica de ultra alta resolución mediante el sistema de sonda topográfica paramétrica BENTECH BPS (TOPAS) y de la sonda

- geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles sísmicos de alta resolución mediante cañones de aire y perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones y gravímetro.
-
1996. **Campaña MAYC-95.** Estudio del registro sedimentario de la variabilidad paleoambiental y paleoclimática sísmico en el sistema margen continental-cuenca de Agadir (**Atlántico marroquí**) a bordo del **BIO/HESPERIDES** en la que se efectuó el levantamiento batimétrico del área mediante la sonda multihaz SIMRAD EM 12, se obtuvieron perfiles de sísmica de ultra alta resolución mediante el sistema de sonda topográfica paramétrica BENTECH BPS (TOPAS) y de la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles sísmicos de alta resolución mediante cañones de aire y perfiles en continuo mediante un magnetómetro de protones y gravímetro. También se obtuvieron sonografías de barrido lateral de alta resolución con el sistema TOBI.
-
1996. **Campaña MAYC -96** a bordo del **B/O GARCIA DEL CID**, en la plataforma y margen continental del Mar de Alborán, en la que se realizó muestreo de sedimentos del fondo mediante sacatestigos de gravedad y multicore.
-
1997. **Campaña MAREMMA-96** a bordo del buque italiano **URANIA** en la plataforma continental del NE del **Mar Tirreno**, donde se obtuvieron perfiles de sísmica de ultra-alta resolución con el sistema Chrip, perfiles de sísmica de alta resolución con el sistema sparker, y testigos de sedimento con el sacatestigos de gravedad y de caja.
-
1997. **Campaña VIDAL 97** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio morfo-sedimentario del **Canal de Vidal** en el Atlántico noroccidental en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.) en continuo con perfiles mediante un magnetómetro de protones y gravímetro.
-
1997. **Campaña TIVOLI 98** a bordo del buque italiano **URANIA** en el Estrecho de Sicilia y margen de Calabria. Estudio de ondas de sedimento, deslizamientos y cárcavas submarinas con el sonar de barrido lateral de alta resolución TOBI.
-
1997. Campaña **ORINOCO-97** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio del registro sedimentario de la variabilidad paleoambiental y paleoclimática sísmico en el sistemas turbidítico distal del Orinoco en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.). Registros en continuo con un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron muestras del fondo y del subfondo con el sacatestigos de gravedad.
-
1997. Campaña **MAGDALENA-97** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio del registro sedimentario de la variabilidad paleoambiental y paleoclimática sísmico en el sistema turbidítico del Magdalena, en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.). Registros en continuo mediante un magnetómetro de protones y gravímetro.
-
1999. **Campaña MAGIA 99** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico en la **Cuenca de Bransfield, Antártida**. En esta campaña se obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.) en continuo con perfiles mediante un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron un total de 65 muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-
- 2003 **Campaña RG-1** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. En esta campaña se obtuvieron

- levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica TOPAS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.) en continuo con perfiles mediante un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-
- 2003 **Campaña RG-2(A)** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. Estudio de microsismicidad, sedimentario y estratigráfico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. En esta campaña se fondearon OBS y obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica TOPAS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica multicanal.
-
- 2003 **Campaña RG-2(B)** a bordo del **BIO/HESPERIDES**. En esta campaña se recuperaron OBS en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**. y obtuvieron muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-
2003. **Campaña MARCONI 2** a bordo del **BIO/HESPERIDES** Estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico en el **margen continental del Cantábrico y Llanura Abisal de Vizcaya**. En esta campaña se obtuvieron levantamientos batimétricos registros con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica TOPAS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire (160 c.i.) en continuo con perfiles mediante un magnetómetro de protones y gravímetro. Asimismo, se obtuvieron muestras de sedimento del fondo y subfondo marino.
-
2006. **Campaña MARSIBAL-06** a bordo del **BIO HESPERIDES**, en la plataforma, talud, base de talud y cuenca en dos sectores del Mar de Alborán: Almería y Marbella-Málaga, estudio del registro sedimentarios del Plio-Cuaternario, prestando atención a los sistemas sedimentarios (turbidíticos, contornitas, deslizamientos...), en la que se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12, y perfiles sísmicos con la Sonda Topográfica Paramétrica BENTECH BPS y la sonda geológica SIMRAD EK 500, así como perfiles de sísmica de cañones de aire en continuo con perfiles mediante y gravímetro
-
2007. **Campaña ERGAP 1 (1 al 17 Junio del 2007)**. a bordo del **Atalante (Ifremer)**, en la región del Banco del Galicia, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, geotécnico, tectónico, geoquímico para determinar los riesgos geológicos de tipo sedimentario y tectónico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**..Se obtuvieron levantamientos batimétricos registrados con la sonda multihaz EM-12 dual, y perfiles sísmicos con una sonda 3.5 KHz, onda tipo Chrip, y perfiles de sísmica multicanal de alta resolución.
-
2007. **Campaña ERGAP 2 (1 al 17 Agosto del 2007)**. a bordo del **Atalante (Ifremer)**, en la región del Banco del Galicia, con el objeto de llevar a cabo un estudio morfológico, sedimentario y estratigráfico, geotécnico, tectónico, geoquímico para determinar los riesgos geológicos de tipo sedimentario y tectónico en la **Zona de hundimiento del buque Prestige**..Se obtuvieron perfiles sísmicos con una sonda 3.5 KHz, onda tipo Chrip, perfiles de sísmica multicanal de alta resolución testigos de pistón de varios metros de longitud.
-
2008. **Campaña SAGAS (Noviembre 2008)** a bordo del **BIO HESPERIDES** en el Mar de Alborán, con el objeto de estudiar la morfología, estratigrafía sísmica y sedimentaria, propiedades geotécnicas de inestabilidades sedimentarias, sistemas turbidíticos y otros sistemas sedimentarios desarrollados desde el Neógeno. Equipos: perfiles de sísmica monocal de cañones de alta resolución, perfiles paramétricos, registros de multihaz y testigos de gravedad de varios metros de longitud.
-
2012. **Campaña SARAS (Agosto 2012)** a bordo del buque Ramón Margalef en el Mar de Alborán, con el objeto de estudiar la morfología, estratigrafía sísmica y sedimentaria y estructuras tectónicas del sector sur de la Dorsal del Alborán. Equipos: perfiles perfiles sísmicos y paramétricos y de sparker, registros de multihaz y testigos de gravedad de varios metros de longitud.