



<b>Fecha del CVA</b>	Ene 2026
----------------------	----------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Javier		
Apellidos	MARTÍN CHIVELET		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	martinch@ucm.es	URL Web	www.ucm.es/estratigrafia1/javier-martin
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			0000-0002-1878-5796

\* datos obligatorios

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático		
Fecha inicio	2008		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Facultad de Ciencias Geológicas e Instituto de Geociencias		
País	España	Teléfono	+34 913 944 818
Palabras clave	Paleoclimatología, Estratigrafía, Isótopos Estables, Karst, Carbonatos, Análisis de Cuencas, Sedimentología		

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
Jan 1988 - Nov 1991	Contrato Predoctoral FPI / CSIC / España
Nov 1991 - Nov 1995	Profesor Ayudante (LRU) / Universidad Complutense / España
Jun 1995 - Jun 1996	Research Associate / University of California, Riverside / USA
Nov 1995 - Oct 2008	Profesor Titular / Universidad Complutense / España
Jan 2007 - Ago 2008	Visiting Professor / University of Minnesota / USA

### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad Complutense de Madrid	1987
Doctor en Ciencias Geológicas	Universidad Complutense de Madrid	1992

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios: 6, de los cuales 5 son de investigación (último concedido: 2016-2021) y 1 de transferencia  
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5 leídas, 5 en curso  
 Publicaciones en JCR Q1 y Q2: 50 (12 en D1). Capítulos de libro indexados: 14  
 Citas totales (google scholar, ene 2025): 3657 // Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 340  
 H-index (google scholar): 32 (20 en los últimos 5 años) // i10-index: 72 / 39

## Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA.**

### 1. Contribución a la Ciencia:

37 años de carrera científica en Geología Sedimentaria y Paleoclimatología. Especialización en investigación sobre carbonatos, con dos líneas principales:

-*Cuencas sedimentarias y plataformas carbonatadas*, incluyendo proyectos en el Cretácico y Paleoceno de la Cadena Bética, Jurásico de la Cuenca Neuquina, Triásico del W Mediterráneo; y Cámbrico de la



Margen Cordillerana. Generación de conocimiento en los ámbitos de geología regional, sedimentología, estratigrafía secuencial y paleoclimatología. Las contribuciones incluyen trabajos de investigación y capítulos de libros, artículos de revisión y documentos educativos.

-*Karst, paleoclimatología y cambio climático*, centrado en los espeleotemas como registros de cambios ambientales (paleotemperatura, paleohidrología, polvo atmosférico, interacción clima-humanos). Mi investigación incluye microestratigrafía, geocronología de serie U, petrografía, isótopos estables, elementos traza, isótopos de estroncio y calibración de proxy mediante el monitoreo y modelado de cuevas actuales. Las publicaciones revisadas por pares incluyen nuevos enfoques metodológicos, avances en la calibración de proxy climático y monitoreo de cuevas, series de paleoclima altamente resolutivas, bases de datos internacionales disponibles públicamente y documentos educativos.

Financiación de la investigación: IP de 6 proyectos de los Planes Nacionales de I+D+i de España, 1 proyecto Innocampus, 4 proyectos autonómicos (CCAA, UCM) y 8 contratos con la industria. Además, como investigador, he participado en 4 proyectos internacionales, 4 nacionales y 4 locales.

## **2. Contribución a la Sociedad (transferencia de conocimiento):**

Desarrollo y gestión desde 2013 hasta 2024 del Laboratorio de Isótopos Estables del Instituto de Geociencias CSIC-UCM y actualmente del Servicio UCM de Isótopos Estables, infraestructura públicas y de servicio abierto. También he colaborado con la industria (exploración de hidrocarburos, cartografía, actividades formativas) y administraciones públicas (patrimonio geológico, gestión de espacios protegidos, cambio climático).

En el marco de la divulgación científica, he escrito "Cambios Climáticos" (1999, Ed. Libertarias) y "Memorias de un Clima Cambiante" (2016, El País, traducido al portugués y al italiano; 2019 2ª ed. Shackleton Eds.), así como artículos breves en los medios de comunicación. He impartido más de 70 charlas a públicos no especializados, principalmente sobre Cambio Climático en el ámbito de las Ciencias de la Tierra.

## **3. Contribución a la Formación de Investigadores:**

Jóvenes investigadores: Director (o codirector) de 7 tesis doctorales y contratos predoctorales. También supervisé contrato postdoctorales de L Domingo (Juan de la Cierva, 2016-18, CSIC-Univ. Complutense) y R Martínez-Rodríguez (Margarita Salas, 2023-24, U. Jaén - UCM).

Investigadores formados, año de doctorado y adscripción actual: B Chacón (2002, Repsol Exploración); MB Muñoz García (2007, Univ. Complutense); MJ Escudero Mozo (2015, INDRA); M Najarro (2015; Univ. Rey Juan Carlos); JA Cruz (2019; Univ. León); M López Elorza (2019, RTDI) y L Stori (2023, Un. Genova); A Molero Monsonís (Univ. Jaén). Actualmente codirijo las tesis doctorales de A Stachnik, L Sánchez Moreno y JM López.

Grupos de Investigación: Responsable desde sus inicios (2004) del grupo de investigación "Geología Sedimentaria, Paleoclima y Cambio Ambiental (UCM-910198)" actualmente con 21 investigadores. <https://www.ucm.es/estratigrafia1/paleoclimatologia-y-cambio-global>.

Actividad editorial: Associate Editor de *Sedimentary Geology* durante 14 años (1998-2011). Desde 2002, Editor-in-Chief de *Journal of Iberian Geology*. Colideré el proceso de internacionalización de esa revista, antes Cuadernos de Geología Ibérica. Otra actividad editorial: revisión por pares de diversas revistas científicas.

Gestión científica. He contribuido en los siguientes paneles y programas institucionales:

2006-2010 - Colaborador del programa predoctoral FPU del Ministerio de Educación

2010-2016 - Colaborador de la Dirección de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i (Coordinador de las áreas temáticas CGL-BTE y CGL-HID)

2017-2018 – Colaborador de la AEI-Agencia Estatal de Investigación, para el Área de Recursos Naturales – Ciencias de la Tierra (Gestor CTA).

2023-2025 - AEI-Agencia Estatal de Investigación. Gestor de R3-CTM de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico.

Gestión académica: 1995-2000: Secretario Académico del Departamento de Estratigrafía (UCM). 2010-15: Director del Departamento de Estratigrafía (UCM). Desde 2019: Vicedecano de Investigación e Infraestructuras de la Facultad de CC Geológicas (UCM).



#### 4. Otras contribuciones:

Actividad Docente Universitaria: Experiencia de 30 años, con docencia principalmente relacionada con Paleoclima, Cambio Climático, Análisis de Cuencas, Geología Regional y Estratigrafía, tanto en Licenciatura/Grado como en Másteres. Dos evaluaciones trienales Docencia muy positivas y una excelente.

Estancias de investigación de larga duración: University of California, Riverside (1995-96) y University of Minnesota, Twin Cities (2007-2008).

Premios académicos: Premio Nacional por la finalización de estudios universitarios (1987); Premio CajaMadrid a la Tesis Doctoral (1992).

Reconocimientos sociales: Distinción del Ayuntamiento de Yecla (2009). Premio "Socium" otorgado por el Ayuntamiento de Jumilla (2017).

### Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

#### C.1. Artículos científicos seleccionados

1. Lopez-Elorza M, Weißbach T, Muñoz-García MB, Kluge T, Aeschbach W, Martín-Chivelet J (2024). Fabric and Fluid Inclusions Characterization of a Stalagmite from Eastern Spain: A Precondition for Noble Gas Analysis by Step-Crushing Methodology. **Minerals**, 14(3), 267.
2. Cruz JA, McDermott F, Turrero MJ, Edwards RL, Martín-Chivelet J. 2021. Strong links between Saharan dust fluxes, monsoon strength, and North Atlantic climate during the last 5000 years. **Science Advances**, 7 (26).
3. García-Escárzaga A, Gutiérrez-Zugasti I, Marín-Arroyo AB, Fernandes R, Núñez S, Cuenca-Solana D, Iriarte E, Simões C, Martín-Chivelet J, González-Morales R, Roberts P. (2022). Human forager response to abrupt climate change at 8.2 ka on the Atlantic coast of Europe. **Scientific reports** 12 (1), 1-13.
4. Lopez-Elorza M, Muñoz-García MB, González-Acebrón L, Martín-Chivelet, J (2021). Fluid-inclusion petrography in calcite stalagmites: Implications for entrapment processes. **Journal of Sedimentary Research** 91 (11), 1206-1226.
5. García-Escárzaga A, Gutiérrez-Zugasti I, Cobo A, Cuenca-Solana D, Martín-Chivelet J, Roberts P, González-Morales MR. 2019. Growth patterns of the topshell *Phorcus lineatus* (da Costa, 1778) in northern Iberia deduced from shell sclerochronology. **Chemical Geology** 526, 49-61.
6. Martín-Chivelet J, Muñoz-García MB, Cruz JA, Ortega AI, Turrero MJ. 2017. Speleothem Architectural Analysis: Integrated approach for stalagmite-based paleoclimate research. **Sedimentary Geology**, 353, 28-45.
7. Caceres J, Pelascini F, Motto-Ros V, Moncayo S, Trichard F, Panczer G, Marín-Roldán A, Cruz JA, Coronado I, Martín-Chivelet J. 2017. Megapixel multi-elemental imaging by Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, a technology with considerable potential for paleoclimate studies. **Scientific Reports** 7, 5080.
8. López-Gómez, J., Escudero-Mozo, M. J., Martín-Chivelet, J., Arche, A., Lago, M., & Galé, C. (2017). Western Tethys continental-marine responses to the Carnian Humid Episode: Palaeoclimatic and palaeogeographic implications. **Global and Planetary Change**. 148, 79–95.
9. Luterbacher, J. et al. (30/45) 2016. European summer temperatures since Roman times. **Environmental Research Letters** 11 (2), 024001.
10. Gutiérrez-Zugasti I, García-Escárzaga A, Martín-Chivelet J, González-Morales MR. 2015. Determination of sea surface temperatures using oxygen isotope ratios from *Phorcus lineatus* (Da Costa, 1778) in northern Spain: Implications for paleoclimate and archaeological studies. **Holocene**, 25(6) 1002–1014.

#### C.2. Libros y Capítulos de Libros

1. Martín-Chivelet J, Floquet M, García-Senz J, Callapez PM, López-Mir B, Muñoz JA, Barroso-Barcenilla F, Segura M, Soares AF, Dinis PA, Marques JF, Arbués P. (2019). Late Cretaceous Post-Rift to Convergence in Iberia. In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*, Springer Nature, **Regional Geology Reviews**, ISBN: 978-3-030-11294-3, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_7)



2. Martín-Chivelet J, López-Gómez J, Aguado R, Arias C, et al. (2019). The Late Jurassic–Early Cretaceous Rifting. In: C. Quesada and J. T. Oliveira (eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*, Springer Nature, **Regional Geology Reviews**, ISBN: 978-3-030-11294-3, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11295-0_5)
3. Gasparrini M., López-Cilla I., Blázquez-Fernández S., Rosales I., Lerat O., Martín-Chivelet J., Doligez B. (2017). A multidisciplinary modeling approach to assess facies dolomitization-porosity interdependence in a Lower Cretaceous platform (northern Spain). In: *Advances in Characterization and Modeling of Complex Carbonate Reservoirs—In Memory of Eric Mountjoy*, **SEPM Special Publication** 109. DOI: <http://dx.doi.org/10.2110/sepmsp.109.07>
4. Cruz J.A., Martín-Chivelet J., Marín-Roldán A., Turrero M.J., Edwards R.L., Ortega A.I., Cáceres J.O. (2014). Trace Elements in Speleothems as Indicators of Past Climate and Karst Hydrochemistry: A Case Study from Kaite Cave (N Spain). In: Andreo, B.; Carrasco, F.; Durán, J.J.; Jiménez, P.; LaMoreaux, J.W. (eds.) *Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems*. **Environmental Earth Sciences** 1. 569-577. Springer Verlag. DOI: [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-17435-3\\_64](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-17435-3_64)
5. Turrero M.J., Garralón A., Sánchez L., Ortega A.I., Martín-Chivelet J., Gómez P., Escribano A. (2014): Variations in trace elements of drip waters in Kaite Cave (N Spain): significance in terms of present and past processes in the karst system. In: Andreo, B.; Carrasco, F.; Durán, J.J.; Jiménez, P.; LaMoreaux, J.W. (eds.) *Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems*. **Environmental Earth Sciences** 1. 579-587. Springer Verlag. DOI: [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-17435-3\\_65](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-17435-3_65)

### C.3. Proyectos de Investigación

- Response of cave and lake systems to regional climate change and human activities in Spain: Impacts and strategies of adaptation PID2021-122854OB-I00. IPs: J Martín Chivelet y M Morellón. (185 k€) 2022-2026
- Cambios en la variabilidad climática del Atlántico Norte y el Mediterráneo: contribución de registros hidroclimáticos de cuevas kársticas en España. Ref.: CGL2017-83287-R. MINECO Plan Estatal I+D+i (128.800 €). IP: J Martín Chivelet. 2018-2021
- Cambios climáticos regionales en España, inferidos de registros multi-proxy en Cuevas karsticas: patrones, causas e impactos. CGL2013-43257-R. Plan Estatal de I+D+i (140k€). IP: J Martín Chivelet. 2014-17
- Laboratorio de Cambio Climático e Impactos: Isótopos Estables. Ref.: CEI10-2-0006. Programa Innocampus MECD (350k€) IP: J Martín Chivelet (2011-14)
- Nuevos enfoques en la calibración de registros paleoclimáticos y la reconstrucción de la variabilidad climática en España. Ref.: CGL2010-21499. Plan Nacional MICINN (90k€). IP: J Martín Chivelet (2011-2014)

### C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- Contratos (8) con empresas públicas: CEDEX (2011-2014), Instituto de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (2016-18), Universidad de Jaén (2019), Univ. de Cádiz (2019). PI: J Martín Chivelet
- Cursos de Formación para empleados públicos y agentes sociales (7) sobre temas relacionados con Cambio Climático. Ayuntamiento de Madrid (2014-2022). Director: J. Martín Chivelet.
- Cursos de Formación para Docentes (8) sobre cambio climático en Educación Secundaria y Bachillerato. CCAA de Madrid y Castilla – La Mancha. Coord.: J Martín Chivelet (2006-2022).

CV Date	11/11/2025
---------	------------

## Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Paula		
Family Name	Diz Ferreiro		
Sex		Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web			
Email Address	pauladiz@uvigo.gal		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7136-0690		

### A.1. Current position

Job Title	Profesora Titular de Universidad (Lecturer)		
Starting date	2021		
Institution	Universidade de Vigo		
Department / Centre	Geociencias Marinas y Ordenación del Territorio (C10) / Facultad de Ciencias del Mar		
Country	Spain	Phone Number	(+34) 986811941
Keywords	251090 - Oceanography: Marine Geology		

### A.2. Previous positions (Research Career breaks included)

Period	Job Title / Name of Employer / Country
2021 - 2021	Profesora Titular de Universidad interina (Interim Lecturer) / Universidade de Vigo / Spain
2016 - 2021	Investigadora Distinguida UVIGO (Distinguished Researcher UVIGO) / Universidade de Vigo / Spain
2010 - 2014	Contratada Postdoctoral Programa Parga Pondal (Postdoctoral Fellow Parga Pondal) / Universidade de Vigo / Spain
2009 - 2009	Investigadora Postdoctoral (Contratada), Postdoctoral Researcher / Université d'Angers / France
2008 - 2009	Investigadora Postdoctoral (Becaria), Posdoctoral Fellow / Université d'Angers / France
2006 - 2007	Research Associate in Paleoceanography / Cardiff University / United Kingdom
2004 - 2006	Investigadora Postdoctoral (Programa de becas postdoctorales en España y en el extranjero, EX2004-0918) / Cardiff University / United Kingdom
2003 - 2003	Investigador contratado a cargo proyecto de investigación (Holsmeer), part time / Universidade de Vigo / Spain
2001 - 2002	Investigador contratado a cargo proyecto de investigación (Holsmeer) / Universidade de Vigo / Spain
1997 - 2000	Becaria predoctoral FPU (FPU PhD Fellow) / Universidade de Vigo / Spain

### A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Doctora en Ciencias del Mar	Universidade de Vigo / Spain	2004
Licenciada en Ciencias del Mar	Universidade de Vigo / Spain	1996

## Part B. CV SUMMARY

I am a marine micropaleontologist (benthic foraminiferologist) with a long-standing interest in the ecology of benthic foraminifera and how this knowledge, in combination with other geochemical proxies, can be used to interpret Quaternary marine environments.

I started my research career by studying the spatial and vertical distribution of live and dead benthic foraminifera in the Ría de Vigo, which led to widely cited publications in the field of benthic foraminiferal ecology (e.g. Diz et al., 2004; Diz and Francés, 2008). I continued studying benthic foraminiferal ecology during my early postdoctoral period at the University d'Angers (France), which I combined with the development of culture-based isotopic and trace element analysis in benthic foraminifera.

During my postdoctoral period at Cardiff University (UK), I had the opportunity to participate in a NERC-funded project leading to benchmark scientific contributions. We have demonstrated for the first time in a marine sedimentary record the direct link between the abrupt changes associated with variations in the Atlantic Meridional Overturning Circulation and the more gradual adjustments characteristic of the Southern Ocean (Barker, Diz et al., 2009; Barker and Diz, 2014), and the millennial-scale dust-induced fertilisation and atmospheric CO<sub>2</sub> variability in the Southern Ocean (Ziegler, Diz et al., 2013).

Upon my return to UVigo as a postdoc, I participated as a micropaleontologist in the IODP Expedition 344. This allowed me to extend my international research network to the University of Bern and ETH Zürich (Switzerland). I received public funding to initiate (EM2013/012) and later establish (CGL2016-79878-R) my own research line. By combining geochemical and micropaleontological proxies, we demonstrated strong climatic and oceanic teleconnections between the Southern Ocean and the equatorial Pacific during the mid to late Pleistocene terminations (Diz et al., 2018) and provided new evidence for the key role of the deep ocean in reducing atmospheric CO<sub>2</sub>, potentially contributing to the development of 100 ka climate variability (Diz et al., 2020). Some years later, I participated in the IODP-MSP Expedition 381 (Corinth Active Rift Development, 2017-2018) in the Mediterranean Sea as an onshore and offshore micropaleontologist. The study of benthic foraminifera was essential to establish the early evolution of the Corinth Rift Basin (McNeill et al., 2019). At present, I am actively involved in a DFG-funded research project, led by the University of Cologne (Germany) related to this expedition (Koukousioura et al., 2024). I will be soon joining IODP3 Expedition 503 (Hadal Trench Tsunamigenic Slip History, nov-dec 2025) as chief micropaleontologist (<https://iodp3.org/expedition/503/>).

My recent research focused on creating, updating and making openly accessible BENFEP, the largest quantitative database of benthic foraminifera from surface sediments for the eastern Pacific (Diz et al., 2023) and demonstrating the potential of analysing large datasets to provide insights into modern benthic foraminiferal biogeography and its application to the fossil record (Diz et al., 2024). I am leading a research project (BENEDICTS) recently funded by the AEI (PID2024-157179OB-I00) aiming to provide high quality information about the variability of benthic ecosystem during the Quaternary.

I have been playing an active role in postgraduate and undergraduate education by supervising 11 students: 6 undergraduate projects, 3 master's theses and 1 pre-professional practice training for IMBRSea. Two of these former students are now funded pre-doctoral researchers. I am currently supervising 2 undergraduate projects and co-supervising a PhD funded project.

I am strongly committed to the FAIR principles in science. I have been making research data openly accessible since 2007, with over 50 datasets published in PANGAEA. I also contributed with 2 datasets incorporating biodiversity information to GBIF (see <https://portalcientifico.uvigo.gal/datos?personalid=277573>).

I have been regularly communicating science to society by participating in several open day events and outreach activities over the years, such as Women in Science, GNight, CIM open days (<https://acortar.link/9REZ5l>).

I am the author of two outreach publications. The most recent one contributes to highlight the achievements of scientific drilling in paleosciences (<https://doi.org/10.22498/pages.32.2.116>). I participated in the FECYT project "Mar Emergente" (FCT-22-18114), which created art (sculptures) inspired by the encounter between artists and marine scientists (<https://maremergente.campusdomar.gal/>).

Summary of quantifiers: 3 sexenios (last 2021), 2 quinquenios (last in 2022), 34 JCR publications (4 in the first decile); H index 19 (WOS); 1576 times cited (1527 without self-citations); 50% publications as first author, 73% publications in WOS Q1 journals.

## Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

### C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper.** (1/3) Paula Diz (AC); Rita González-Villanueva; Emilio García-Roselló. 2024. Diversity and endemism of hard-shelled benthic foraminifera in permanently oxygen-depleted bottom waters: An analysis from the eastern Pacific. *Progress in Oceanography*. Elsevier. 225, pp.103277. ISSN 0079-6611. <https://doi.org/10.1016/j.pcean.2024.103277>
- 2 **Scientific paper.** Hoogakker, B. A. A.; Davis, C.; Wang, Y.; et al; Zhou, Y.; (26/59) Diz, P.2025. Reviews and syntheses: Review of proxies for low-oxygen paleoceanographic reconstructions. *Biogeosciences*. 22-4, pp.863-957.
- 3 **Scientific paper.** (1/5) Paula Diz (AC); Victor González-Gutián; Rita González-Villanueva; Aida Ovejero; Iván Hernández-Almeida. 2023. BENFEP: a quantitative database of benthic foraminifera from surface sediments of the eastern Pacific. *Earth System Science Data*. Copernicus Publications. 15, pp.697-722. ISSN 1866-3516. <https://doi.org/10.5194/essd-15-697-2023>
- 4 **Scientific paper.** (1/5) Diz, Paula; Cobelo-García, Antonio; Hernández-Almeida, Iván; Corbí, Hugo; Bernasconi, Stefano M.2020. Persistent East Equatorial Pacific Carbon Storage at the Middle Pleistocene Transition. *Paleoceanography and Paleoclimatology*. American Geophysical Union. 35-6, pp.e2019PA003789-e2019PA003789. ISSN 2572-4525. <https://doi.org/10.1029/2019PA003789>
- 5 **Scientific paper.** Lisa McNeill; Dona Shillington; G.G.O Carter; et al; S. Green; (11/36) Paula Diz. 2019. High-resolution record reveals climate-driven environmental and sedimentary changes in an active rift. *Scientific Reports*. Nature. 9-3116. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-40022-w>
- 6 **Scientific paper.** Stephen Barker; (2/2) Paula Diz. 2014. Timing of the descent into the last Ice Age determined by the bipolar seesaw. *Paleoceanography*. American Geophysical Union. 29, pp.489-507. ISSN 0883-8305. <https://doi.org/10.1002/2014pa002623>
- 7 **Scientific paper.** Martin Ziegler; (2/4) Paula Diz; Ian R. Hall; Rainer Zahn. 2013. Millennial-scale changes in atmospheric CO<sub>2</sub> levels linked to the Southern Ocean carbon isotope gradient and dust flux. *Nature Geoscience*. Nature Publishing Group. 6-6, pp.457-461. ISSN 1752-0894. <https://doi.org/10.1038/ngeo1782>
- 8 **Scientific paper.** Stephen Barker; (2/7) Paula Diz; Maryline J. Vautravers; Jennifer Pike; Gregor Knorr; Ian R. Hall; Wallace S. Broecker. 2009. Interhemispheric Atlantic seesaw response during the last deglaciation. *Nature*. Nature Publishing Group. 457, pp.1097-1102. ISSN 0028-0836. <https://doi.org/10.1038/nature07770>
- 9 **Scientific paper.** (1/2) Paula Diz; Guillermo Francés. 2008. Distribution of live benthic foraminifera in the Ría de Vigo (NW Spain). *Marine Micropaleontology*. Elsevier. 66, pp.165-191. ISSN 0377-8398. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2007.09.001>

## C.2. Conferences and meetings

- 1 Paula Diz; Antonio Cobelo-García. Análisis icnológico del odp site 1240: condiciones del fondo marino en el pacífico ecuatorial oriental durante la transición del pleistoceno medio. XL Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Sociedad Española de Paleontología. 2025. Spain. Conference.
- 2 Iván Hernández-Almeida; Francisco Javier Sierro; Gabriel M. Fillipelli; Leopoldo D. Pena; Antje H.L. Voelker; Paula Diz. Poor glacial bottom-oxygen conditions in the subpolar North Atlantic during the Mid-Pleistocene Transition. PAGES PO2 workshop program, 1st PO2 workshop. Past Global Changes. 2024. United Kingdom.
- 3 Paula Diz; Rita González-Villanueva; Emilio García-Roselló. Evaluation of benthic foraminiferal species endemism using large datasets of recent occurrences: an example from the Eastern Pacific Ocean. XXXIX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Sociedad Española de Paleontología. 2024. Spain.
- 4 Olga Koukousioura; Xabier Puentes-Jorge; Konstantinos Panagiotopoulos; Paula Diz; Patrick Grunert. Paleoenvironmental changes in the Corinth Rift area (eastern Mediterranean) during MIS 1-5 based on benthic foraminifera and geochemical proxies. EGU General Assembly 2024. EGU General Assembly. 2024. Austria.

## C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** Benthic marine ecosystem dynamics through time and space (BENEDICTS): PID2024-157179OB-I00. Agencia Estatal de Investigación (AEI). Paula Diz Ferreiro. (Universidade de Vigo). 01/09/2025-31/08/2029. 131.250 €.
- 2 **Project.** GR 5285/3-1, Late Quaternary dynamics of marine paleoenvironments and ecosystems in the Gulf of Corinth (eastern Mediterranean). Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation). Patrick Grunert. (University of Köln). 07/04/2023-06/04/2025.
- 3 **Project.** PID2019-104279GB-C22, Observación bienal del carbono, acidificación, transporte y sedimentación en el Atlántico Norte. BOCATS2. Ministerio de Ciencia e Innovación. Guillermo Francés Pedraz. (Universidade de Vigo). 01/01/2020-30/09/2024. 124.630 €. Team member. Micropaleontología y paleoceanografía
- 4 **Project.** CGL2016-79878-R, Reconstrucción del aporte orgánico a los sedimentos del Pacífico Este Ecuatorial durante la transición del Pleistoceno medio: implicaciones del océano en los cambios climáticos. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Paula Diz Ferreiro. (Universidade de Vigo). 30/12/2016-30/06/2019. 39.930 €. Principal investigator.
- 5 **Project.** EM2013/012, Variaciones en las condiciones ambientales en el Pacífico este ecuatorial (margen continental de Costa Rica continental) durante el Pleistoceno. Xunta de Galicia. Paula Diz Ferreiro. (Universidade de Vigo). 08/08/2013-30/11/2014. 43.200 €. Principal investigator. Publication: Diz, et al., 2018, <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2018.04.024>. Bundled dataset: PANGAEA, <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.971427>
- 6 **Project.** NE/G004021/1, Instantaneous and Inverse coupling between the South and North Atlantic during the last glacial period. The Natural Environment Research Council. Stephen Barker. (Cardiff University). 01/01/2009-31/12/2011. 100.000 €. Team member. Publications: Barker et al., 2010, <https://doi.org/10.1038/ngeo921>, Barker and Diz, 2014, <https://doi.org/10.1002/2014PA002623>; Diz and Barker, 2015, <https://doi.org/10.1002/2015PA002784>; Diz and Bar...



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

**Número de hojas que contiene: 65**

**Nombre: Irene Alejo Flores**

**Fecha: 12/01/2026**

Fdo: Irene Alejo Flores

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.

## DATOS PERSONALES

---

Apellidos: Alejo Flores

Nombre: Irene

DNI:

Fecha de nacimiento :

Sexo:

RESEARCHER ID: F-8909-2016

CÓDIGO ORCID: 0000-0001-5711-6029

---

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad de Vigo

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias del Mar

Depto./Secc./Unidad estr.: Geociencias Marinas y Ordenación del Territorio

Dirección postal: 36310 Vigo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 986-812642

Fax: 986-812556

Correo electrónico: ialejo@uvigo.es

Especialización (Códigos UNESCO): 250618-19, 250705, 250604, 251010

Categoría profesional: Profesora Titular de Fecha de inicio: 24/04/2001

Universidad

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

**TRAMOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS: 3**

**TRAMOS DE DOCENCIA ACREDITADOS: 6**

---

## CV SUMMARY

Professor of the University of Vigo and specialist in marine and coastal sedimentology using sedimentological and geochemical proxies for paleoceanography reconstruction, sediment dynamics and coastal evolution. As academic studies, I am Geologist and PhD in Marine Sciences.

I have participated in 5 European projects, 19 National projects (one as leader), 19 regional (two as leader) and 41 R&D applied research contracts (15 as leader). I have been author of 65 publications: 25 indexed (10 Q1/3 Q2), 8 books and 9 book chapters. I have presented more than 120 communications in congresses (95 an international context). I have supervised 1 PhD, as well as 17 Degree/Master Thesis.

I have extensive experience in oceanographic cruises, having participated in 14 cruises, as well as many field works in coastal areas where I have extensive experiences in acquiring and processing hydrodynamic, topography and bathymetric data. I contributed as a member of the organizing and/or scientific committees of 7 conferences. I was a member of the commit of the doctorate program Oceanography and Geology of Coasts. I use to contribute as a reviewer in diverse national and international journals and in national and Regional Research Agencies.

I have a wide teaching experience (6 five-years periods positively evaluated) in Marine Science Faculty, imparting diverse undergraduate, graduate and postgraduate/master courses, as well as specialized and divulgation courses and talks.

Since 2007 I had different management positions in the University of Vigo: Vice-Dean of Marine Science Faculty and academic coordinator for Student Exchange at the Marine

Sciences Faculty (2007-2010), and Dean of the Science and Technology Research Center (CACTI) of the University of Vigo (2010-2018).

My research interest at first focused on the evolution of the coast during the Holocene, with special emphasis in the contemporary processes and morphodynamics of coastal systems (beach/dune systems and lagoons). I am interested in looking into transport/sedimentation processes, and how the morphodynamics changes due to the human activities and the changing climate and sea levels. Another field of research is the mapping of bedforms and sediment analysis in submerged areas in order to determine sediment transport patterns and their changes with dynamics. During the last decade, I also worked in basin and shelf areas focused in sedimentary records and geomorphology analysis, using sedimentological and geochemical proxies to analyze paleocurrents and sediment source along the past. More recently, I worked on interdisciplinary projects about the Pleistocene abrupt climate changes in the North Atlantic, ocean acidification and contourite depositional systems of the Iberian Margin and North Atlantic deep passages.

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Geología	Fac. de Geología (UC de Madrid)	1986
Licenciada con grado en Geología	Fac. de Geología (UC de Madrid)	1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias del Mar	Universidad de Vigo	1994

---

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
07/12/88 – 01/02/89	Becaria de Investigación	Univ. Santiago de Compostela
01/02/89 – 18/12/90	Becaria PFPI	Univ. Santiago de Compostela
18/12/90 – 17/12/92	Ayudante de Universidad (TC)	Univ. de Vigo
18/12/92 – 28/02/95	Profesora Asociada T3-P4 (TC)	Univ. de Vigo
01/03/95 – 14/12/98	Profesora Asociada T2-TC	Univ. de Vigo
15/12/98 – 24/04/01	Titular Interina de Universidad	Univ. de Vigo
25/04/01 – actualidad	Titular de Universidad	Univ. de Vigo

---

## CARGOS ACADÉMICOS Y DE GESTIÓN

Vicedecana y responsable de movilidad de alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar: desde octubre de 2007 hasta el 26 de julio de 2010.

Directora del Centro de Apoyo Tecnológico a la Investigación (CACTI), desde el 27 de julio de 2010 a junio de 2018.

Coordinadora de Grado de Ciencias del Mar, desde septiembre de 2018 a la actualidad.

---

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

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	B
Francés	R	B	R
Portugués	R	C	R
Gallego	B	C	B

---

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

---

Título del proyecto: **Estudio de dos complejos mareales de la costa de Galicia y su aplicación a la ordenación del litoral**

Entidad financiadora: DGICYT Ref.: PB86/0471

Entidades participantes: Universidades de Santiago y Complutense de Madrid

Duración, desde: **1986** hasta: **1990**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad financiada: 4.800.000 pts

---

Título del proyecto: **Estudio de dos complejos mareales de la costa de Galicia y su aplicación a la ordenación del litoral**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (financiación complementaria) Ref.: XUGA 794C0888)

Entidades participantes: Universidades de Santiago y Complutense de Madrid

Duración, desde: **1986** hasta: **1990**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad financiada: 4.300.000 pts

---

Título del proyecto: **Cartografía biosedimentaria de la costa de Galicia: Sector Río Miño- Ría de Pontevedra**

Entidad financiadora: CICYT Ref.: NAT 89-1075

Entidades participantes: Universidad de Vigo y Complutense de Madrid

Duración, desde: **1990** hasta: **1993**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 9

Cantidad financiada: 11.400.000 pts

---

Título del proyecto: **Cartografía biosedimentaria de la costa de Galicia: Sector Río Miño- Ría de Pontevedra**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (financiación complementaria) Ref.: XUGA 7040289

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: **1990** hasta: **1993**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 9

Cantidad financiada: 3.800.000 pts

---

Título del proyecto: **Sedimentos finos cohesivos en una Ría gallega: origen, transporte y depósito**

Entidad financiadora: DGICYT / British Council (Programa de Acciones Integradas). Ref.: HB-1991-040

Entidades participantes: Universidad de Vigo/ Universidad de Gales

Duración, desde: **1991** hasta: **1992**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín / Garry S. Reid

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad financiada: 665.000 pts

---

Título del proyecto: **Procesos de sedimentos finos cohesivos en una Ría gallega: fuente, transporte y depósito**

Entidad financiadora: CICYT / British Council (Programa de Acciones Integradas). Ref.: HB-1992-275

Entidades participantes: Universidad de Vigo/ Universidad de Gales

Duración, desde: **1992** hasta: **1993**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín / Garry S. Reid

Número de investigadores participantes: 7

Cantidad financiada: 737.000 pts

---

Título del proyecto: **Los sistemas de Rías como trampas de sedimentos: origen, transporte y depósito. Implicaciones en el control de la contaminación**

Entidad financiadora: CICYT. Ref.: AMB 93-0300

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: **1993** hasta: **1996**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 9

Cantidad financiada: 8.800.000 pts

---

Título del proyecto: **Estudio geoambiental de las Rías Bajas (Galicia): Cuantificación a partir de datos sísmicos, sedimentológicos, paleomagnéticos, paleontológicos y sus respuestas a cambios naturales y a las actividades antrópicas**

Entidad financiadora: CICYT (CYTMAR). Ref.: MAR 95-1953

Entidades participantes: Universidad de Vigo/ Instituto Español de Oceanografía

Duración, desde: **1995** hasta: **1998**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 21

Cantidad financiada: 15.267.000 pts

---

Título del proyecto: **Ordenación integral del espacio marítimo-terrestre de Galicia: Estudio de los sedimentos marinos**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia & Unión Europea. Ref.: CO-048-96

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: **1996** hasta: **1999**

Investigador responsable: Miguel A. Nombela Castaño

Número de investigadores participantes: 11

Cantidad financiada: 19.448.032 pts

---

Título del proyecto: **Procesos de transporte selectivo y estimación de la concentración de minerales pesados en arenas de los sectores de la zona costera de Galicia mediante técnicas de exploración radiométrica**

Entidad financiadora: CICYT (CYTMAR). Ref.: MAR 97-0626

Entidades participantes: Universidad de Vigo/ Instituto Español de Oceanografía

Duración, desde: **1997** hasta: **2000**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 12

Cantidad financiada: 10.232.000 pts

---

Título del proyecto: **Composición, dinámica y efectos de los biodepositos del cultivo de mejillón en las Rías de Galicia. Evaluación de las alternativas de gestión. Subproyecto 4: Cartografía, extracción y estado de los biodepositos de áreas de cultivos de mejillón de las Rías Gallegas**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia Ref.: PGIDT99MARAE

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: **1999** hasta: **2000**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 8

Cantidad financiada: 10.538.912 pts

---

Título del proyecto: **Efecto de factores abióticos sobre la producción de bivalvos en bancos intermareales explotados a pie**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia Ref.: PGIDT00MAR30103PR

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: **2000** hasta: **2003**

Investigador responsable: Miguel A. Nombela Castaño

Número de investigadores participantes: 13

Cantidad financiada: 9.500.000 pts

---

---

Título del proyecto: **Las emisiones de metano procedentes de fuentes geológicas en las Rías Gallegas: su contribución al cambio climático global y su impacto ambiental local**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia Ref.: PGIDT00PX 130105PR

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: **2000** hasta: **2003**

Investigador responsable: Soledad García Gil

Número de investigadores participantes: 14

Cantidad financiada: 15.500.000 pts

---

Título del proyecto: **Controles ambientales y cambios en los medios sedimentarios de la plataforma continental y las Rías Bajas durante el Cuaternario**

Entidad financiadora: CYCIT Ref.: REN2000-1102 MAR

Entidades participantes: **Universidad de Vigo**/ Universidad de Cádiz

Duración, desde: **2000** hasta: **2003**

Investigador responsable: Federico Vilas Martín

Número de investigadores participantes: 13

Cantidad financiada: 25.737.600 pts

---

Título del proyecto: **Late Holocene Shallow Marine Environments of Europe (HOLSMEER)**

Entidad financiadora: **Unión Europea (5º Programa Marco, EVK2-CT-2000-00060)**

Entidades participantes: **Univ. de Vigo**, Univ. Of Wales, Univ. of East Anglia, Univ. of Plymouth, Univ. of St. Andrews, Univ. of Iceland, Univ. of Stockholm, Univ of Bergen, Inst Geol. E Miniero de Portugal

Duración, desde: **2000** hasta: **2004**

Investigador responsable: James Scourse Responsable Español: Guillermo Francés

Número de investigadores participantes: 4 (Univ. de Vigo); 12 Instituciones europeas

Cantidad financiada: 98.205 € (Univ de Vigo)

---

Título del proyecto: **Análisis comparado de la evolución y situación ambiental de los principales sectores dunares de Canarias.**

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias. Ref.: PI2002/008.

Entidades participantes: Univ. de Las Palmas de Gran Canaria/ Universidad de Vigo/ Univ. Alfonso X El Sabio.

Duración, desde: **2003** hasta: **2005**

Investigador responsable: Ignacio Alonso Bilbao

Número de investigadores participantes: 4 (Universidad de Las Palmas de G.C.), 1 (Univ de Vigo), 1 (Univ. Alfonso X El Sabio)

Cantidad financiada: 18.144,82 €

---

Título del proyecto: **Cuantificación e integración espacio-temporal de los factores que controlan el balance sedimentario de la costa Atlántica de Galicia: aportes, eustatismo, tectónica y clima durante el Cuaternario.**

Entidad financiadora: MCYT (ren2003-09394, subprograma MAR).

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de Leeds (UK).

Duración, desde: **2003** hasta: **2004**

Investigador responsable: Marta Pérez Arlucea

Número de investigadores participantes: 6 (Univ. Vigo), 1 (Univ. Leeds)

Cantidad financiada: 6.000 €

---

Título del proyecto: **Cuantificación e integración espacio-temporal de los factores que controlan el balance sedimentario de la costa Atlántica de Galicia: aportes, eustatismo, tectónica y clima durante el Cuaternario.**

Entidad financiadora: Secretaría Xeral de Investigación e desenvolvemento da Xunta de Galicia

Entidades participantes: **Universidad de Vigo**, Universidad de Leeds (UK).

Duración, desde: **2004** hasta: **2004**

Investigador responsable: Miguel Angel Nombela Castaño

Número de investigadores participantes: 6 (Univ. Vigo), 1 (Univ. Leeds)

Cantidad financiada: 4.500 €

---

Título del proyecto: **Cuantificación e integración espacio-temporal dos factores de control do balance sedimentario da costa Atlántica de Galicia: aportes, eustatismo, tectónica e clima durante o Cuaternario.**

Entidad financiadora: Secretaría Xeral de Investigación e desenvolvemento da Xunta de Galicia (PGIDIT05PXIB31201PR).

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad de Salamanca, Universidad de Leeds (UK).

Duración, desde: **2005** hasta: **2008**

Investigador responsable: Marta Pérez Arlucea

Número de investigadores participantes: 7 (Univ. Vigo), 1 (Univ. Salamanca), 1 (Univ. Leeds)

Cantidad financiada: 62.600 €

---

Título del proyecto: **PSE-MAR: Proyecto Singular y Estratégico en Energía Marina**

Entidad financiadora: Dirección Xeral de I+D (Xunta de Galicia)

Entidades participantes: TECNALIA, HIDROFLOT, PIPO SYSTEM. CETMAR participa como OPI en el subproyecto SP1 liderado por Pipo System con la colaboración de las Universidades de Vigo y A Coruña.

Duración, desde: **2005** hasta: **2008**

Investigador responsable: Pedro Ibáñez Investigador principal, Corporación Tecnalia). Rosa Fernández (CETMAR, SP1)

---

Título del proyecto: **Contrato Programa con Grupos de Investigación de Referencia.**

C10- XM1

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Grupo XM-1, Universidad de Vigo.

Duración, desde: **2006** hasta: **2009**

Investigador responsable: Miguel Angel Nombela Castaño

Número de investigadores participantes: Grupo XM-1

Cuantía de la subvención: 46.800 €

---

Título del proyecto: **Cambio Climático en Galicia: Ámbito Marino (Paleoceanografía)**

Entidad financiadora: CETMAR (CO-028-07)

Entidades participantes: Grupo XM-1, Universidad de Vigo.

Duración, desde: **2007** hasta: **2007**

Investigador responsable: Guillermo Francés Pedraz y Gabriel Rosón

Número de investigadores participantes: Grupo XM-1

Cuantía de la subvención: 9.800 €

---

Título del proyecto: **PSE-MAR: Proyecto Singular y Estratégico en Energía Marina**

Entidad financiadora: Dirección Xeral de I+D (Xunta de Galicia)

Entidades participantes: TECNALIA, HIDROFLOT, PIPO SYSTEM. CETMAR participa como OPI en el subproyecto SP1 liderado por Pipo System con la colaboración de las Universidades de Vigo y A Coruña.

Duración, desde: **2005** hasta: **2008**

Investigador responsable: Pedro Ibáñez Investigador principal, Corporación Tecnalia). Rosa Fernández (CETMAR, SP1)

---

Título del proyecto: **Efectos de los cambios climáticos naturales en los complejos sedimentarios del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia, diagnóstico de la situación actual y previsiones futuras.**

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente (046/2007)  
Entidades participantes: Grupo XM-1 y TF-1, Universidad de Vigo  
Duración, desde: **2007** hasta: **2011**  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 7 (XM-1), 4 (TF-1)  
Cantidad financiada: 64.619,08 €

---

Título del proyecto: **GRACCIE (Equipo de Investigación Multidisciplinar sobre Cambios Climáticos Graduales y Abruptos, y sus Efectos Medioambientales).**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa CONSOLIDER-Ingenio 2010. (CDS 2007-00067)  
Duración, desde: **2007** hasta: **2013**  
Investigador coordinador: Joan Grimalt Obrador.  
Cuantía financiada: 5.413.000 €

---

Título del proyecto: **Os fondos batiais de costras carbonatadas da Selva (NW Galicia). Estructura e funcionamento básico do ecosistema. Campaña inaugural do B/O Sarmiento de Gamboa.**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia  
Duración, desde: **7 julio 2008** hasta: **28 julio 2008**  
Organismos participantes: U. da Coruña, U. Vigo, U. Santiago, Consellería de pesca e asuntos marítimos da Xunta de Galicia.

---

Título del proyecto: **Los Sistemas Deposicionales Contorníticos generados por las masas de agua mediterraneas. Procesos sedimentarios (acrónimo CONTOURIBER).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2008-06399-C04-01/MAR)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo, CSIC, IEO.  
Duración, desde: **2008** hasta: **2012**  
Investigador responsable: Javier Hernández Molina  
Cantidad financiada: 177.870 €

---

Proyecto Coordinado Programa Incite:

Título del proyecto: **Interacción entre os factores naturais e antropoxenicos na costa galega: avalidación do estado dos ambientes costeiros para a mellora da xestión do litoral**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (08MDS036000PR)

Duración, desde: **2008** hasta: **2011**

Coordinadora del Proyecto: Marta Pérez Arlucea

Subproyectos:

S1: Universidad de Vigo: Investigador responsable: Marta Pérez Arlucea

S2: Centros CSIC-Galicia y Xunta-CSIC: Investigador responsable: Antonio Cobelo García

S3: Universidad de Coruña: Investigador responsable: Roberto Bao Casal

S4: U. Santiago de Compostela: Investigador responsable: Xose Luís Otero Pérez

Entidades participantes en Subproyecto 1: Grupo XM1 Universidad de Vigo, AZTI, IEO-Málaga, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC, Acuática ingeniería civil S.A.

Cantidad financiada: 68.574,50 €

---

Título del proyecto: **Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del sistema gallego de I+D+i.**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria. Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación (Referencia: INCITE09ENA312085ES)

Entidades participantes: Grupo XM-1, Universidad de Vigo.

Duración, desde: **2009** hasta: **2009**

Investigador responsable: Miguel Angel Nombela Castaño

Número de investigadores participantes: Grupo XM-1 (Universidad de Vigo)

Cuantía de la subvención: 28.000 €

---

Título del proyecto: **Contrato Programa con Grupos de Investigación de Referencia (C10- XM1), ESTRATIGRAFÍA, PALEOXEOGRAFÍA E DEDIMENTOLOXIA, PALEOECOLOXIA, PALEOCLIMATOLOXIA, XEOFÍSICA E XEOLOXIA MARIÑA-DINAMICA SEDIMENTARIA NO MEDIO LITORAL E MARIÑOCARTOGRAFIA DE FONDOS MARIÑOS (Ref. 09VIA06).**

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Duración, desde: **2009** hasta: **2012**

Investigador responsable: Miguel Angel Nombela Castaño

Entidades participantes: Grupo XM-1, Universidad de Vigo.

Cuantía de la subvención: 52.200 €

---

Título del proyecto: **Morfodinámica de barreras litorales de alta energía en el contexto de la transgresión holocena. Programa nacional de la internacionalización de la I+D. Acciones Integradas 2009.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Nacional de Internacionalización de la I+D. Subprograma de Acciones Integradas. Modalidad Portugal (Referencia: PT2009-0067)

Duración, desde: 01 enero **2010** hasta: 30 diciembre **2011**

Coordinadora del Proyecto: Marta Pérez Arlucea

Entidades participantes: Grupo XM-1, Universidad de Vigo y Grupo de Geología Marina de la Universidad de Lisboa.

Cantidad financiada: 8.000 €

---

Título del proyecto: **Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas do sistema gallego de I+D+i**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria. INCITE09ENA312085ES

Duración, desde: 01 diciembre **2010** hasta: 01 diciembre **2011**

Coordinadora del Proyecto: Miguel Angel Nombela Castaño

Cantidad financiada: 28.000 €

---

Título del proyecto: **Transporte de Carbono Y Tasas de Acidificación En El Atlántico Norte (acrónimo CATERINA)**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. (Ref.: CTM2010-17141, subprograma MAR)

Entidades participantes: IIM-CSIC y Universidad de Vigo.

Duración, desde: 01 enero **2011** hasta: 31 junio **2014**

Coordinadora del Proyecto: Aida De La Aurora Fernández Ríos (IIM-CSIC)

Cantidad financiada: 295.000 Euros

---

Título del proyecto: **Contrato Programa con Grupos de Investigación. Apoio á análise xeoquímica, micropaleontolóxica e sedimentolóxica das testemuñas (Ref.: 13VI10).**

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Entidades participantes: Grupo XM-1, Universidad de Vigo.

Duración, desde: **2013** hasta: **2014**

Cuantía de la subvención: 15.000 €

Investigador responsable: Miguel Angel Nombela Castaño

---

Título del proyecto: **Rasgos erosivos y depósitos arenosos generados por la MOW alrededor de Iberia: implicaciones paleoceanográficas, sedimentarias y económicas (acrónimo MOWER).**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad. CTM2012-39599-03-01 (subprograma MAR)

Duración, 01 enero **2013** hasta: 31 diciembre **2015**

Coordinadora del Proyecto: Marta Pérez Arlucea

Cantidad financiada: 169.650 €

---

Título del proyecto: **Sand bodies monitoring of Islas Cies after the last storm period (maritime-terrestrial national park of the Galicia Atlantic Islands).**

Entidad financiadora: Agrupación Estratégica Oceanografía-ECIMAT. Universidad de Vigo.

Entidades participantes: Grupos XM-1, GOFUVI y XM-3, Universidad de Vigo.

Duración, desde: mayo **2014** hasta: noviembre **2014**

Coordinadora del Proyecto: **Irene Alejo**

Cantidad financiada: 23.600 €

Investigador responsable (por el grupo XM1): Miguel Ángel Nombela Castaño

---

Título del proyecto: **Observación bienal del carbono, acidificación, transporte y sedimentación en el Atlántico Norte (BOCATS)**

Entidad financiadora: MINECO. CTM2013-41080-P

Duración, 01 enero **2014** hasta: 31 diciembre **2016**

Coordinador del Proyecto: Fiz Fernández Pérez (IIM-CSIC)

Cantidad financiada: 131.000 €

---

Título del proyecto: **Signátidos de los Parques Nacionales de las Islas Atlánticas y del Archipiélago de Cabrera.**

Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Ref.: 1541S/2015

Duración, 17 diciembre **2015** hasta: 18 diciembre **2019**

Coordinadora del Proyecto: Miguel Planas Oliver (IIM-CSIC)

Cantidad financiada: 64.526,50 €

---

Título del proyecto: **Interacción de los procesos físicos con los sedimentos y ecosistemas del Talud Continental del Golfo de Cadiz durante los últimos 2000 años (INPULSE\_2).**

Entidad financiadora: MINECO. CTM2016-75129-C3-2-R

Duración, 01 diciembre **2016** hasta: 31 diciembre **2020**

Coordinadores del Proyecto: Marta Pérez-Arlucea y Guillermo Francés

Cantidad financiada: 99.220 €

---

Título del proyecto: **Education Models to transmit to society the challenge of Global Change in the Ocean (EDUCO2CEAN).**

Entidad financiadora: Unión Europea (Erasmus +) Ref: 2016-1-PT01-KA201-022952

Entidades participantes: **Campus do Mar (UVIGO)** y Associação portuguesa de Educação Ambiental.

Duración, desde: 1 de septiembre de **2016** hasta: 31 de agosto de **2018**

Coordinación del proyecto: Associação Portuguesa de Educação Ambiental

Número de investigadores participantes: 9 de la UVigo

Cantidad financiada: 238.989,00 € (28.178 € para la UVigo)

---

Título del proyecto: **Ayudas del Programa de Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas. Grupos de Referencia Competitiva (GRC). Oceanografía Xeolóxica e Bioxeoquímica.**

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia Ref: ED431C 2017/55

Entidades participantes: Grupo de Investigación XM-1, UVIGO Universidade de Vigo (España)

Duración, desde: 18 octubre de **2017** hasta: 31 diciembre de **2020**

Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela Castaño

Número de investigadores participantes: 9 de la UVigo

Cantidad financiada: 200.000 € (para la UVigo)

---

Título del proyecto: **OBSERVACION BIENAL DEL CARBONO, ACIDIFICACION, TRANSPORTE Y SEDIMENTACION EN EL ATLANTICO NORTE (BOCATS2)**

Entidad financiadora: MINECO. PID2019-104279GB-C22

Duración, desde: 01 diciembre **2020** hasta: 31 diciembre **2023- prorrogado** hasta el 30 septiembre **2024**

Coordinadores del Proyecto: Guillermo Francés y Gabriel Rosón

Cantidad financiada: 124.630 €

---

Título del proyecto: **CENTINELAS DE LA COSTA**

Entidad financiadora: FECYT 2020. Ref.: FCT-20-15835.

Duración, desde: 01 julio **2021** hasta: 30 septiembre **2022**

Coordinadores del Proyecto: Rita González Villanueva

Cantidad financiada: 35.000 €

---

Título del proyecto: **MICRORESERVAS DE PLAYA: LA CONCIENCIACIÓN SOCIAL COMO ELEMENTO CLAVE EN LA RECUPERACIÓN DE ARENALES. PROYECTO PILOTO EN EL CONCELLO DE NIGRÁN**

Entidad financiadora: FECYT 2020. Ref.: FCT-20-15699.

Duración, desde: 01 julio **2021** hasta: 30 septiembre **2022**

Coordinadores del Proyecto: Hydrosphere S.L.

Cantidad financiada: 10.000 €

---

Título del proyecto: **ESTUDIO INTEGRAL DE LAS CONDICIONES SEDIMENTARIAS ÓPTIMAS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE BIVALVOS EN BANCOS MARISQUEROS: CONDICIONES HIDRODINÁMICAS, GEOMORFOLÓGICAS, TEXTURALES Y BIOGEOQUÍMICAS (MARISLAB).**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Programa REDEMARE.

Duración, desde: 01 octubre **2024** hasta: 30 septiembre **2027**

Coordinadores del Proyecto: Villacieros-Robineau N. y Pino-Ibañez, J.S. (IIM-CSIC)

Cantidad financiada: 199.700 €

---

Título del proyecto: **INVESTIGANDO LA DISTRIBUCIÓN DE DIVERSIDAD Y LOS FACTORES QUE LA CONTROLAN EN FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS RECIENTES, CUATERNARIOS Y NEÓGENOS (D4BF).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref.: FCT-20-15699.

Duración, desde: diciembre **2025** hasta: diciembre **2028**

Coordinadores del Proyecto: Diz, P. (UVIGO)

Cantidad financiada: 96.780 €

---

## PUBLICACIONES

---

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

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.** Y VILAS, F.

Título: Dinámica litoral y evolución histórica de la Ensenada de Baiona.

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 21 final: 31 Fecha: **1988**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.** Y VILAS, F.

Título: Ambientes sedimentarios de la Ensenada de Baiona.

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 11 final: 24 Fecha: **1988**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Cuad. Lab. Xeol. De Laxe*

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, DE RAMÓN, M., REIGOSA, M., NOMBELA M. A. Y VILAS F.

Título: Complejo intermareal de la Ramallosa, Bahía de Baiona, Pontevedra: I Ecología y evolución.

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 45 final: 56 Fecha: **1990**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): NOMBELA M. A., VILAS F., **ALEJO I.**, GARCÍA-GIL S., RUBIO B. Y PAZOS O.

Título: Oceanografía del transecto: Isla de San Simón-muelle de San Adrián. Ensenada de San Simón (Ría de Vigo), NO de España

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 77 final: 88 Fecha: **1992**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): NOMBELA M., VILAS F., GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E., **ALEJO I.**, RUBIO B., PAZOS O.

Título: Metales pesados en el registro sedimentario reciente en la ensenada de San Simón, parte interna de la Ría de Vigo (Galicia, España)

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 149 final: 156 Fecha: **1994**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Revista de Geociencias (Gaia)*

---

Autores (p.o. de firma): PAZOS O., VILAS F., **ALEJO I.**, RUBIO B., GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E., REY D., NOMBELA M. A.

Título: Formación de dunas, cambios en el nivel del Mar y cambios climáticos en la costa de Galicia (NW de España) durante el Holoceno

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 83 final: 88 Fecha: **1994**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Revista de Geociencias (Gaia)*

---

Autores (p.o. de firma): VILAS F., NOMBELA M., GARCÍA-GIL E., GARCÍA-GIL S., **ALEJO I.**, RUBIO B., PAZOS O.  
Título: Cartografía de sedimentos submarinos. Ría de Vigo  
Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-453-1388-6  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 40 Fecha: **1995**  
Editorial (si libro): Xunta de Galicia, Consellería de Pesca, Marisqueo y Acuicultura  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): GARCÍA-GIL S., NOMBELA M., **ALEJO I.**, PAZOS O., RUBIO B., GARCÍA-GIL E. Y VILAS F.  
Título: Dominios y distribución de facies en la Ría de Vigo  
Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-88967-75-6  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 91 Fecha: **1995**  
Editorial (si libro): Comisión de Estratigrafía de la Sociedad Geológica de España  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): PAZOS O., NOMBELA M., **ALEJO I.**, GARCÍA-GIL S., RUBIO B., GARCÍA-GIL E. Y VILAS F.  
Título: La Costa de Rías  
Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-88967-74-8  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 74 Fecha: **1995**  
Editorial (si libro): Comisión de Estratigrafía de la Sociedad Geológica de España  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RUBIO B., NOMBELA M., VILAS F., **ALEJO I.**, GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E. Y PAZOS O.  
Título: Distribución y enriquecimiento de metales en sedimentos actuales de la parte interna de la Ría de Pontevedra  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 35 final: 45 Fecha: **1995**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Thalassas*

Autores (p.o. de firma): VILAS F., GARCÍA-GIL E., GARCÍA-GIL S., NOMBELA M., **ALEJO I.**, RUBIO B. Y PAZOS O.  
Título: Cartografía de sedimentos submarinos. Ría de Pontevedra. Escala 1: 50.000  
Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-453-1715-6  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 40 Fecha: **1996**  
Editorial (si libro): Xunta de Galicia, Consellería de Pesca, Marisqueo y Acuicultura  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): RUBIO B., GAGO L., VILAS F., NOMBELA M., GARCÍA-GIL S., **ALEJO I.** Y PAZOS O.  
Título: Interpretación de tendencias históricas de contaminación por metales pesados en testigos de sedimentos de la Ría de Pontevedra.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 137 final: 152 Fecha: **1996**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Thalassas*

Autores (p.o. de firma): PAZOS O., VILA, A. Y **ALEJO, I.**  
Título: Sedimentos costeros relictos frente a las Rías Bajas.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 135 final: 141 Fecha: **1996**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Thalassas*

Autores (p.o. de firma): NOMBELA M. A., RUBIO B., **ALEJO I.** Y VILAS F.  
Título: Distribución granulométrica l. y en playas de las Rías de Pontevedra y Arosa (NO España): Una comparación mediante técnicas multivariantes.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: **1998**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, AUSTIN, W.E.N., FRANCÉS, G. Y VILAS F.

Título: Preliminary investigations of the recent foraminifera of Baiona Bay, NW Spain.

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 15(2) Páginas, inicial: 413 final: 427 Fecha: **1999**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.464 (Q3: 76/114) Nº DE CITAS: WOK: 20 WOS: 18 SCOP: 18 GOOG: 32

---

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ BASTERO, S., **ALEJO, I.**, NOMBELA M. A., GARCÍA GIL, S., FRANCÉS, G., RUBIO B., PEREZ ARLUCEA, M., JIMÉNEZ, R., REY, D., BERNABEU, A., PAZOS, O., GAOGO, L., VILAS F. y Santos, A.

Título: Chemical factors controlling the steady-state distribution of mixed carbonate-siliciclastic sediments in Baiona Bay (NW Spain).

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 15(1-4) Páginas, inicial: 289 final: 302 Fecha: **1999**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Boletín Instituto Español de Oceanografía*

ÍNDICE DE IMPACTO: Nº DE CITAS: SCOPUS: 2 GOOGLE: 6

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., DÍZ, P., FRANCÉS, G., NOMBELA M. A. Y VILAS, F.

Título: Los sedimentos del submareal adyacente al sistema playa-barrera-lagoon de Louro (Galicia N.O. de España)

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 53 final: 60 Fecha: **1999**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): VILAS F., GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E., NOMBELA M., **ALEJO I.**, FRANCÉS, G. Y MÉNDEZ, G.

Título: Cartografía de sedimentos submarinos. Ría de Arousa. Escala 1: 50.000

Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-453-2525-6

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 31 Fecha: **1999**

Editorial (si libro): Xunta de Galicia, Consellería de Pesca, Marisqueo e Acuicultura

Lugar de publicación:

ISBN: 84-453-2525-6

---

Autores (p.o. de firma): DIZ, P., FRANCÉS, G., **ALEJO, I.** Y VILAS, F.

Título: Evolución paleoecológica de la Ría de Vigo (NO de España) durante el Holoceno.

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: **2000**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Geogaceta*

Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 2

---

Autores (p.o. de firma): VILA, A., **ALEJO, I.** Y VILAS F.

Título: Estudio comparativo de los parámetros granulométricos a lo largo del perfil de playa. Aplicaciones a la playa de Samil (NO de España).

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 183 final: 186 Fecha: **2000**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Geogaceta*

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., DIZ, P., **ALEJO, I.**, FRANCÉS, G., ALONSO, I. Y VILAS F.  
Título: Contenido en foraminíferos de los depósitos eólicos del istmo de Jandía (Fuerteventura).  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 195 final: 198 Fecha: **2000**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geogaceta*  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 10

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., FERNÁNDEZ BASTERO, S., **ALEJO, I.**, ALONSO, I. Y VILAS F.  
Título: Caracterización mineralógica e identificación e las áreas fuentes de los sedimentos actuales del istmo de Jandía.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 199 final: 202 Fecha: **2000**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geogaceta*

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, DIZ., FRANCÉS, P., NOMBELA M.A., Y VILAS, F.  
Título: Caracterización de los sedimentos de la plataforma proximal del complejo playa-barrera-lagoon de Corrubedo (Galicia, N.O. de España).  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 203 final: 206 Fecha: **2000**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geogaceta*  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 2

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, NOMBELA M. A., FRANCÉS, G., ALCÁNTARA-CARRIO, J., MANSO, F. Y VILAS, F.  
Título: El efecto de exposición en el patrón sedimentario de tres sistemas playeros en la Ría de Muros y Noia (NO de España).  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 189 final: 216 Fecha: **2000**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Journal of Iberian Geology*  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 3

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA, T., VELO, A., FERNÁNDEZ-BASTERO, S., **ALEJO, I.**, GAGO-DUPORT, L., SANTOS, A. Y VILAS, F.  
Título: Interacciones reacción-transporte en sedimentos mixtos siliciclásticos-carbonatados de la Ría de Vigo y bahía de Baiona.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 249 final: 269 Fecha: **2000**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Journal of Iberian Geology*

---

Autores (p.o. de firma): DIZ, P., FRANCÉS, G., **ALEJO, I.**, Y VILAS, F.  
Título: Asociaciones de foraminíferos bentónicos en el Holoceno de la Ría de Vigo: interpretación paleoecológica.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 4(1-2) Páginas, inicial: 19 final: 33 Fecha: **2001**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Revista de la sociedad Geológica de España*  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 3

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., CABRERA, L., ALONSO, I., **ALEJO, I.**, REY, S. Y GAGO, L.  
Título: Parámetros granulométricos: comparación entre el método gráfico y el método de los momentos.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 3(1) Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: **2001**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geotemas*  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 10

---

Autores (p.o. de firma): REY, S., **ALEJO, I.** Y ALCÁNTARA- CARRIÓ, J.  
Título: Variaciones morfodinámicas y granulométricas de una playa expuesta: playa de Patos (Ría de Vigo, NO de España).

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 51 final: 54 Fecha: **2001**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geotemas*

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., **ALEJO, I.**, DELGADO, I., LOUZAO, M. Y VILAS, F.  
Título: Descripción del cordón dunar de la playa de Arealonga (Ría do Barqueiro, NO de España).

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 151 final: 157 Fecha: **2002**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Cuaternario y Geomorfología*

---

Autores (p.o. de firma): DELGADO, I., ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., **ALEJO, I.**, & LOUZAO, M.  
Título: Influence of hydrodynamics and sedimentary characteristics of Barqueiro ria on Arealonga Beach dynamics.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: SI 36 Páginas, inicial: 231 final: 239 Fecha: **2002**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*

---

Autores (p.o. de firma): VILA, A., **ALEJO, I.** & VILAS, F.  
Título: Monitoring of a beach with a strong antropogenic impact by means of topographic and bathymetric surveys, Samil beach, Spain.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 70(2) Páginas, inicial: 3 final: 10 Fecha: **2002**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Shore & Beach*

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., **ALEJO, I.** & ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.  
Título: Human Influence on the Evolution of Islas Cies Sand Barrier (NW Spain).

Ref.  revista  Libro: ISBN: 972-8558-09-0  
Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 283 final: 287 Fecha: **2002**  
Editorial (si libro): Eurocoast-Portugal Association  
Lugar de publicación: *The Changing Coast*

---

Autores (p.o. de firma): REY, S., **ALEJO, I.**, ALCÁNTARA-CARRIÓ, J. & VILAS, F.  
Título: Influence of Boundary Conditions on Beach Morphodynamics and Sedimentology of Patos Beach (NW Spain)

Ref.  revista  Libro: ISBN: 972-8558-09-0  
Clave: CL Volumen: III Páginas, inicial: 277 final: 280 Fecha: **2002**  
Editorial (si libro): Eurocoast-Portugal Association  
Lugar de publicación: *The Changing Coast*

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., **ALEJO, I.**, DELGADO, I., LOUZAO, M. Y VILAS, M.  
Título: Descripción del cordón dunar de la playa de Arealonga (Ría del Barqueiro, NO de España).  
Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-7840-447-3  
Clave: CL Volumen: Serie Geológica nº1 Páginas, inicial: 151 final: 158 Fecha: **2002**  
Editorial (si libro): A. Pérez-González, J. Vegas, M.J. Machado (Eds.). Instituto Geológico y Minero de España  
Lugar de publicación: *Aportaciones a la Geomorfología de España en el Inicio del Tercer Milenio.*

---

Autores (p.o. de firma): PENA, L., FRANCÉS, G., DIZ, P., LIQUETE, C., GONZÁLEZ-ÁLVAREZ, R. BERNÁRDEZ, P., NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.** Y VILAS, F.  
Título: Forzamiento solar en el régimen de lluvias durante los últimos 3000 años en el Noroeste de la Península Ibérica.  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen: 19(2a) Páginas, inicial: 119 final: 120 Fecha: **2003**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): CLEMENTE, F., PÉREZ-ARLUCEA, M., MÉNDEZ, G., FRANCÉS, G., **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ, D. Y NOMBELA, M.A.  
Título: Evolución de los ambientes de sedimentación durante la transgresión holocena en la Ría de Vigo (Rías Baixas, Galicia).  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen: 19(2a) Páginas, inicial: 93 final: 94 Fecha: **2003**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Thalassas*

---

Autores (p.o. de firma): DIZ, P., FRANCÉS, G., COSTAS, S., SOUTO, C. & **ALEJO, I.**  
Título: Distribution of benthic foraminifera in coarse sediments, Ría de Vigo, NW Galician margin".  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen: 34(4) Páginas, inicial: 258 final: 275 Fecha: **2004**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Journal of Foraminiferal Research*  
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.103 (Q2: 9/32) Nº DE CITAS: WOK: 53 WOS: 48 SCOPUS: 51 GOOGLE: 62

---

Autores (p.o. de firma): Clemente, F.; Pérez-Arlucea; M.; Fránces, G.; **Alejo, I.**; González, D.; Nombela, M.A. y Méndez, G.  
Título: La transgresión holocena en la Ría de Vigo (Rías Baixas, Galicia). Registro sedimentario en la zona costera.  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 207 final: 210 Fecha: **2004**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geotemas*.

---

Autores (p.o. de firma): Clemente, F.; Pérez-Arlucea; **Alejo, I.**; González, D. y Nombela, M.A.  
Título: Interacción entre la dinámica fluvial y mareal en el complejo playa barrera-lagoon de A Ramallosa (Rías Baixas, Galicia).  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen: 6 (2) Páginas, inicial: 221 final: 224 Fecha: **2004**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Geotemas*.

---

Autores (p.o. de firma): FRANCÉS, G., DIZ, P., PENA, L.D., **Alejo, I.** y Nombela, M.A.  
Título: Paleoc oceanografía y paleoclimatología de la Ría de Muros (NO de España) durante el Holoceno.  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen: 6 (5) Páginas, inicial: 93 final: 96 Fecha: **2004**  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Geotemas*.

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., RIAL, F., **Alejo, I.**, Lorenzo, H. y Nombela, M.A.

Título: Estudio de la estructura interna de una barrera de arena mediante geo-radar. Islas Cíes, NO España.

Ref.  revista   
Clave: A Volumen:6 (4) Páginas, inicial: 211 final: 214 Fecha: **2004**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Geotemas*.

---

Autores (p.o. de firma): Diz, P., Costas, S., Alcántara-Carrió, J., **Alejo, I.**, Francés, G. & Vilas, F.

Título: Sediment transport pathways in the Ría de Vigo (NW Spain): evidences from benthic foraminifera and physical processes.

Ref.  revista   
Clave: A Volumen:SI 41 Páginas, inicial: 174 final: Fecha: **2004**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research (ISBN 0749-0208)*.

---

Autores (p.o. de firma): Costas, S., **Alejo, I.**, Alcántara-Carrió, J. & Alonso, I.)

Título: Monitoring of a beach-barrier-lagoon system located at the mouth of a Ria. (ID: - Artículo- 4 autores:

Ref.  revista   
Clave: A Volumen:SI 41 Páginas, inicial: 173 final: Fecha: **2004**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research SI 41 (ISBN 0749-0208)*.

---

Autores (p.o. de firma): GARCÍA, T., VELO, A., FERNÁNDEZ-BASTERO, S., GAGO-DUPOURT, L., SANTOS, A., **ALEJO, I.** & VILAS, F

Título: Coupled transport reaction pathways and distribution patterns between siliciclastic-carbonate sediments at the Ría de Vigo.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 227 final: 244 Fecha: **2005**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Marine Systems*

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., **ALEJO, I.**, VILA-CONCEJO, A. & Nombela, M.A.

Título: Persistence of storm-induced morphology on a modal low-energy beach: A case study from NW-Iberian Peninsula.

Ref.  revista   
Clave: A Volumen:224 Páginas, inicial: 43 final: 56 Fecha: **2005**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Marine Geology*.

---

Autores (p.o. de firma): Costas S. y **Alejo, I.**

Título: Estructura interna y evolución de una barrera de arena mediante Georadar.

Ref.  revista  Libro: ISBN: 84-689-1543-2  
Clave: CL Volumen:Páginas, inicial: 31 final: 35 Fecha: **2005**

Editorial (si libro): Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Lugar de publicación: *Tendencias actuales en Geomorfología Litoral*.

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, COSTAS, S. & VILA-CONCEJO, A.

Título: Littoral evolution as a response to human action: the case of two sedimentary systems in a Galician Ría.

Ref.  revista   
Clave: A Volumen:SI 49 Páginas, inicial: 64 final: 69 Fecha: **2005**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., **ALEJO, I.**, LORENZO, H., RIAL, F. & Nombela, M.A.

Título: Cyclical evolution of a modern transgressive sand barrier in NW-Spain elucidated by GPR and aerial photos.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 1077 final: 1092 Fecha: **2006**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Sedimentary Research*.

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.0 (Q1: 28/131) N° DE CITAS: WOS: 60 SCOPUS: 62 GOOGLE: 84

---

Autores (p.o. de firma): LEBREIRO, S.M., FRANCÉS, G., ABRANTES, F.F.G., DIZ, P., BARTELS-JÓNSDÓTTIR, Z.N., STROYNOWSKI, I.M., GIL, I.M., PENA, L.D., RODRIGUES, T., JONES, P.D., NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.** BRIFFA, K.R., HARRIS, I. & GRIMALT, J.O.

Título: Climate change and coastal hydrographic response along the Atlantic Iberian margin (Tagus Prodelta and Muros Ría) during the last two millennia.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 16.7 Páginas, inicial: 999 final: 1011 Fecha: **2006**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *The Holocene*.

---

Autores (p.o. de firma): PENA, L.D.; FRANCÉS, G.; DIZ, P.; DIZ, P.; NOMBELA, M.A. & **ALEJO, I.**

Título: Climate fluctuations during de Holocene in NW Iberia: High and low latitude linkages

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1283 final: 1309 Fecha: **2007**

Lugar de publicación: *Climate of the Past Discussions*. <http://doi.org/10.5194/cpd-3-1283-2007>.

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., **ALEJO, I.** & NOMBELA, M.A.

Título: Sand behavior under man-induced inlet relocation.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: SI (39) Páginas, inicial: 428 final: 432 Fecha: **2007**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., **ALEJO, I.** & NOMBELA, M.A.

Título: The role of sediment source in beach management. A case study from Cíes Island (NW Spain).

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: SI (39) Páginas, inicial: 1389 final: 1394 Fecha: **2007**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

---

Autores (p.o. de firma): REY, S., **ALEJO, I.**, ALONSO, I. & ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.

Título: Field Determination of Sediment Transport Patterns: a Case Study from Patos Beach (Northwest Spain)

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: SI (39) Páginas, inicial: 607 final: 610 Fecha: **2007**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

---

Autores (p.o. de firma): NOMBELA, M.A.; GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; PÉREZ-ARLUCEA, M.; **ALEJO, I.** & CLEMENTE, F.

Título: Dynamics and evolution of a barrier-lagoon complex (Ría de vigo, Galicia, Spain).

Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: SI (50) Páginas, inicial: 985 final: 999 Fecha: **2007**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

Autores (p.o. de firma): GONZALEZ-VILLANUEVA, R.; **ALEJO, I** & PÉREZ ARLUCEA, M.  
Título: Morphological changes forced by the tidal cycle in a low energy estuarine beach.  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen:SI (50) Páginas, inicial: 1010 final: 1014 Fecha: **2007**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S & **ALEJO, I**.  
Título: Local and Global influences on the evolution of a transgressive sand barrier: Cies barrier, Northwest Spain.  
Ref.  revista   
Clave: A Volumen:SI (50) Páginas, inicial: 1121 final: 1125 Fecha: **2007**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: *Journal of Coastal Research*.

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., **ALEJO, I**, Y PÉREZ-ARLUCEA, M.  
Título: Transporte de sedimentos en una playa estuarina de baja energía, Playa de Ladeira (NO España)  
Ref.  revista  Libro: ISBN: 978-84-611-5926-0  
Clave: A Volumen:SI (50) Páginas, inicial: 77 final: 81 Fecha: **2007**  
Editorial (si libro): LLUÍS GÓMEZ-PUJOL Y JOAN J. FORNÓS (EDITORES).  
Lugar de publicación: Investigaciones recientes(2005-2007) en Geomorfología Litoral.

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I**, PÉREZ-ARLUCEA, M., COSTAS, S., FRANCÉS, G., NOMBELA M.A., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R. Y OTROS AUTORES  
Título: Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 21 final: 60 Fecha: **2007**  
Editorial (si libro): Ministerio de Medio Ambiente, Cansecoe Ed.  
Lugar de publicación: Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.  
ISBN10: 84-933475-6-6; ISBN13: 978-84-933475-6-7  
Depósito Legal: S.1906-2007

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., PÉREZ-ARLUCEA, M. Y **ALEJO, I**.  
Título: Arquitectura sedimentaria y evolución del Complejo sedimentario de Louro  
Sedimentary architecture and evolution of Louro Sedimentary complex.  
Ref.  revista:  Libro:  
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 531 final: 534 Fecha: **2008**  
Editorial (si libro): (ISSN: 1567-5172)  
Lugar de publicación: *Geotemas*.

---

Autores (p.o. de firma): ALMÉCIJA, C., **ALEJO, I**. Y PÉREZ-ARLUCEA, M.  
Título: Morfodinámica e hidrodinámica de una playa expuesta: ejemplo de la playa de Louro (Muros, NW Península Ibérica)  
Morphodynamics and hydrodynamics of an exposed beach: the case of Louro beach (Muros, NW Iberian Peninsula)  
Ref.  revista:  Libro:  
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 487 final: 490 Fecha: **2008**  
Editorial (si libro): (ISSN: 1567-5172)  
Lugar de publicación: *Geotemas*.

---

Autores (p.o. de firma): FRANCÉS, G.1, **ALEJO, I**, BERNÁRDEZ, P., DIZ, P., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, R., GRIMALT, J.O., MENA, A., NOMBELA, M.A., PENA, L.D., PÉREZ-ARLUCEA, M. Y PREGO, R.  
Título: Marco climático marino de Galicia en la era preindustrial: variabilidad climática natural a escala milenaria y submilenaria.  
Ref.  revista  Libro:

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **2009**

Editorial (si libro): **(ISSN 978-84-453-4782-9)**

Lugar de publicación: Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. V. Pérez Muñuzuri, M. Fernández Cañamero y J.L. Gómez Gesteira (Coord.). Ed. Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible.

Nº DE CITAS: SCOPUS: 2

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ VILLANUEVA, R., PÉREZ-ARLUCEA, M & **ALEJO, I.**

Título: Climatic-related factors controlling the sedimentary architecture and sequenciality of a Barrier-Lagoon complex in the context of the Holocene transgression

Ref.  revista:  Libro:

Clave: Volumen: S156 Páginas, inicial: 627 final: 631 Fecha: **2009**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Coastal Research

---

Autores (p.o. de firma): ALMÉCIJA, C., VILLACIEROS-ROBINEAU, N. **ALEJO, I.** & PÉREZ-ARLUCEA, M.

Título: Morphodynamic conceptual model of an exposed beach the case of Louro Beach (Galicia, NW Iberia).

Ref.  revista:  Libro:

Clave: Volumen: S156 Páginas, inicial: 1711 final: 1715 Fecha: **2009**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Journal of Coastal Research

---

Autores (p.o. de firma): COSTAS, S., MUÑOZ SOBRINO, C., **ALEJO, I.** & PÉREZ-ARLUCEA, M

Título: Holocene evolution of a rock-bounded barrier-lagoon system, Cíes Islands, northwest Iberia.

Ref.  revista:  Libro:

Clave: Volumen: 34 Páginas, inicial: 1575 final: 1586 Fecha: **2009**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Earth Surface processes and Landform

---

Autores (p.o. de firma): NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.**, FRANCÉS, G. Y PÉREZ-ARLUCEA, M.

Título: La aplicación de Bolonia en una asignatura de Ciencias del Mar antes de la firma de la declaración en 1999.

Ref.  revista  Libro:

Clave: CL Volumen: 30 (13) Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: **2010**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *La docencia en el nuevo escenario del Espacio Europeo de Educación Superior. Universidad de Vigo.*

DOI: 10.1016/j.csr.2010.05.009

ISSN: 978-84-8158-49

---

Autores (p.o. de firma): PENA, L.D.; FRANCÉS, G.; DIZ, P.; ESPARZA, M.; GRIMALT, J.O.; NOMBELA, M.A. & **ALEJO, I.**

Título: Climate fluctuations during de Holocene in NW Iberia: High and low latitude linkages

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 30 (13) Páginas, inicial: 1487 final: 1496 Fecha: **2010**

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: *Continental Shelf Research.* <https://doi.org/10.1016/j.csr.2010.05.009>

ISSN: 0278-4343 (Print)

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.928(Q2: 17/59) Nº DE CITAS: WOK: 31 WOS: 31 SCOPUS: 28 GOOGLE: 40

---

Autores (p.o. de firma): 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.**, JANE, G. & VANREUSEL, A.

Título: The Ortegá Spur Contourite Depositional System (Bay of Biscay): the implications of the Mediterranean Outflow Waters in sedimentary processes and cold-water coral ecosystems.

Ref.  revista  Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas inicial: 281 final: 284 Fecha: **2010**  
Editorial (si libro): Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico Atlántico. G. Flor, J. Gallastegui, G. Flor Blanco y J. Martín (Eds.)

---

Autores (p.o. de firma): PÉREZ-ARLUCEA, M., ALMÉCIJA, C., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R. & **ALEJO, I.**  
Título: Water dynamics in a barrier-lagoon system: controlling factors  
Ref.  revista:  Libro:  
Clave: A Volumen: SI64 Páginas, inicial: 15 final: 19 Fecha: **2011**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Coastal Research  
ISSN: 0749-0208

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., COSTAS, S., DUARTE, H., PÉREZ-ARLUCEA, M. & **ALEJO, I.**  
Título: Blowout evolution in coastal dune: using GPR, aerial imagery and core record  
Ref.  revista:  Libro:  
Clave: A Volumen: SI64 Páginas, inicial: 279 final: 282 Fecha: **2011**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Journal of Coastal Research  
ISSN: 0749-0208; EID: 2-s2.0-8485741211

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; COSTAS, S.; PÉREZ-ARLUCEA, M.; **ALEJO, I.** Y RIAL, F.  
Título: Evolución del sector dunar sur del complejo de Corrubedo.  
Ref.  revista:  Libro:  
Clave: A Volumen: 50-2 Páginas, inicial: 177 final: 180 Fecha: **2011**  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Geogaceta  
ISSN: 2173-6545

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J., ERCILLA, G., MEDIALDEA, T., BRACKENRIDGE, R.E., FRANCÉS, G., PÉREZ-ARLUCEA, M. Y MENA, A.  
Título: Caracterización de los sedimentos superficiales en tres sistemas deposicionales contorníticos (Golfo de Cádiz, Cabo Ortegal y El Cachucho): implicaciones conceptuales.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas inicial: 535 final: 538 Fecha: **2012**  
Lugar de publicación: Geotemas  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 4

---

Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J., LLAVE, E., FONTAN, A., BRACKENRIDGE, R.E., STOW, D.A.V., ERCILLA, G., MEDIALDEA, T., GARCÍA, M., SANDOVAL, N., PREU, B., PÉREZ-ARLUCEA, M., NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.**, FRANCÉS, G., MENA, A., CASAS, D., SOMOZA, L., LEÓN, R., VÁZQUEZ, J.T., JUAN, C., VAN ROOIJ, D., MATIAS, H., BRUNO, M., SERRA, N. & CONTOURIBER TEAM  
Título: First evidences of a main channel generated by the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Gibraltar Strait.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: A Volumen: 13 Páginas inicial: 543 final: 546 Fecha: **2012**  
Lugar de publicación: Geotemas  
Nº DE CITAS GOOGLE ACAD: 4

---

Autores (p.o. de firma): **ALEJO, I.**, COSTAS, S., PÉREZ-ESTÉVEZ, C., GONZÁLEZ VILLANUEVA, RITA, PÉREZ-ARLUCEA, M., NOMBELA M.A., FRANCÉS, G. Y OTROS AUTORES.  
Título: Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. Guía Geológica.  
Ref.  revista  Libro:  
Clave: CL Volumen: Páginas inicial: 1 final: 202 Fecha: **2013**  
Editorial (si libro): IGME y Ed. Everest  
Lugar de publicación: Guías Geológicas de Parques Nacionales, Roberto Rodríguez Fernández (coord.).  
ISSN: 978-84-8014-851-1

---

Autores (p.o. de firma): MUÑOZ SOBRINO, C. GARCÍA MOREIRAS, I., MARTÍNEZ CARREÑO, N., CARTELLE, V., INSUA, T.L., FERREIRO DA COSTA, P., RAMIL-REGO, P., FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C., **ALEJO I.** & GARCÍA-GIL, S.

Título: **Reconstruction of the environmental history of a coastal insular system using shallow marine records: the last three millennia of the Cies Islands (Ria de Vigo, NW Iberia).**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: Páginas inicial: 729 final: 753 Fecha: **2016**

Lugar de publicación: BOREAS <https://doi.org/10.1111/bor.12178>

ÍNDICE DE IMPACTO: Según SCImago 1.08 (Q1:42/273) (Geology), JIF: 2.107, JCI: 1.09, FWCI: 1.32. FCR: 2.86. Nº DE CITAS: SCOPUS:21 GOOGLE: 27 ReserGate: 26 con RIS: 14.7

---

Autores (p.o. de firma): CANDEIAS, R., RAMOS PINTO, J., SILVA, I., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, MÉNDEZ, G. & NOMBELA, M.A.

Título: **Didactics of Climate Change and coastal management.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: L Volumen: Páginas inicial: 1 final: 86 Fecha: **2018**

Editorial (si libro): Associação Portuguesa de Educação Ambiental (ASPEA)

Lugar de publicación: EDUCO2CEAN ebook. <http://www.educo2cean.org/unit-6-didactics-of-climate-change-and-coastal-management/>

ISBN 978-989-20-8583-8

---

Autores (p.o. de firma): BRACKENRIDGE, R.E.; STOW, D.A.V.; HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J.; JONES, C.; MENA, A.; **ALEJO, I.**; DUCASSOU, E.; LLAVE, E; ERCILLA, G.; NOMBELA, M.A.; PÉREZ-ARLUCEA, M. & FRANCÉS, G.

Título: **Textural characteristics and facies of sand-rich contourite depositional systems.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 2223 final: 2252 Fecha: **2018**

Editorial (si libro): IAS

Lugar de publicación: Sedimentology. <https://doi.org/10.1111/sed.12463>

ISSN: 00370746

ÍNDICE DE IMPACTO: 3.244 (Q1: 4/47), JCI: 1.48, FWCI: 3.43, FCR:10.2. Nº DE CITAS: WOS: 50, SCOPUS: 59, GOOGLE: 68 (6/1/2025). ReserchGate: 71 con RIS:77.8

---

Autores (p.o. de firma): FONTELA, M.; FRANCÉS, G.; QUINTANA, B.; ÁLVAREZ-FERNÁNDEZ, M.J.; NOMBELA, M.A.; **ALEJO, I.**; PEDROSA, M.C. & PÉREZ, F.

Título: **Dating the Anthropocene in deep-sea sediments: How much carbon is buried in the Irminger Basin?.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial: 92 final: 102 Fecha: **2019**

Editorial (si libro): ELSEVIER

Lugar de publicación: Global and Planetary Change. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2019.02.008>

ISSN: 0921-8181; eISSN 1972-6364

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.448 (Q1: 28/230), Nº DE CITAS: WOS: 5, SCOPUS:5 GOOGLE:6, ResearchGate: 57 con RIS:3.6

---

Autores (p.o. de firma): PLANAS, M.; OCHOA, V.; BÁRBARA, I.; TERRADOS, J.; CHAMORRO, A.; BARREIRO, R.; HERNÁNDEZ-URCERA, J.; **ALEJO, I.**; NOMBELA, M.; GARCÍA, M.E.; PARDO, B.G.; PEÑA, V.; DÍAZ-TAPIA, P., CREMADES, J. & MORALES, B.

Título: **A multidisciplinary approach to identify priority areas for the monitoring of a vulnerable family of fishes in Spanish Marine National Parks.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 21:4 Páginas, inicial: 2 final: 20 Fecha: **2021**

Editorial (si libro): Springer Nature

Lugar de publicación: BMC Ecology and Evolution (Open Access)

ISSN: <https://doi.org/10.1186/s12862-020-01743-z>

ÍNDICE DE IMPACTO: (Q1:109/687), FCR: 2.86. Nº DE CITAS: WOS: 10, SCOPUS: 10, GOOGLE:14, ResearchGate: 301 con RIS: 9.5

---

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ, E.; BARAÑANO, C.; **ALEJO, I.**; BARREIRO, R.; BELLAS, J.; BESADA, V.; CALVIÑO, M.; CORDERO, A.; GONZÁLEZ, A.; MÉNDEZ, G.; NAVARRO, L.; PIÑEIRO, C.; PLANAS, M.; PREGO, R.; RAMIL, F.; SABORIDO, F.; SÁNCHEZ, J.M.; SOUZA, J.; VELANDO, A.Y VILLASANTE, S.

Título: ISLAS CÍES: UN ECOSISTEMA EN LA FRONTERA. Un legado para la humanidad.

Ref.  revista  Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 240

Fecha: **2021**

Editorial (si libro): Concello de Vigo

Lugar de publicación: Concello de Vigo

ISSN: 978-84-92425-38-9

---

Autores (p.o. de firma): GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; SORIANO-GONZÁLEZ, J.; **ALEJO, I.**; CRIADO-SUDAU, F.; PLOMARITIS, TH.; FERNÁNDEZ MORA, A.; BENAVENTE, J.; DEL RÍO, L.; NOMBELA, M.A.; Y SÁNCHEZ-GARCÍA, E.

Título: **SCShores: a comprehensive shoreline dataset of Spanish sandy beaches from a citizen-sciences monitoring programme.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 4613 final: 4629

Fecha: **2023**

Editorial (si libro): Copernicus Publication

Lugar de publicación: Earth System Science Data

ISSN: 1866-3516. <https://doi.org/10.5194/essd-15-4613-2023>, <https://doi.org/10.5194/essd-2023-230>

ÍNDICE DE IMPACTO: 4.024 (Q1: 4/254) Nº DE CITAS: WOS: 1, SCOPUS: 1, GOOGLE:1, ResearchGate: 308 con RIS: 18.9

---

Autores (p.o. de firma): VILA-CONCEJO, A; FELLOWES, T.E.; GALLOP, S.; **ALEJO, I.**; ANGNUURENG, D.B.; BENAVENTE, J.; BOSMA, J.W.; BREMPONG, E.K.; DISSANAYAKE, P.; GAZI, MD.Y.; GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; GUIMARAES, R.; KENNEDY, D.M.; LARGIER, J.L.; VAN DER LUGT, M.A.; MONTES, J.; ORESCANIN, M.; PATIARATCHI, C.B.; CAJUEIROCARNEIRO PEREIRA, L.; LUAN MARINHO DA COSTA PEREIRA, R.; PRICE, T.; RAHBANI, M.; DEL RÍO, L.; ROSENTHAL, M.; DE SCHIPPER, M.; TON, A.M.; WINKLERPRINS, L. & CHEN, Z.

Título: **Morphodynamics and management challenges for beaches in modified estuaries and bays.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: **2024**

Editorial (si libro): Cambridge University Press

Lugar de publicación: Open Access articl. Cambridge Prism: Coastal Futures

<https://doi.org/10.1017/cft.2024.7>

---

Autores (p.o. de firma): DIZ, P.; **ALEJO, I.**, Y PIMENTEL F.

Título: Benthic foraminifera from the Ría de Vigo and the adjacent continental shelf.

Ref.  revista  Libro:  Base de datos

Clave: Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha: **2024**

Editorial (si libro): GBIF network

Lugar de publicación: GBIF-Spain

<https://www.gbif.org/dataset/13608638-5c18-4b1d-aa45-6d6c8f1f49d2>

---

Autores (p.o. de firma): VIAÑA-BORJA, S.; GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; **ALEJO, I.**; STUMPF, R.P.NAVARRO, G. Y CABALLERO, I.

Título: **Satellite-derived bathymetry using Sentinel-2 in mesotidal coast.**

Ref.  revista  Libro:

Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: final:

Fecha: **2024**

Editorial (si libro): ELSEVIER; ScienceDirect

Lugar de publicación: Coastal Engineering

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378383924001923>

ISSN: 0378-3839 <http://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2024.104644>

## **PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

Título del contrato/proyecto: Dinámica de aguas y sedimento de la Ría de Ares, Ensenada de Redes

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Proyecto EUME-1)  
Empresa/Administración financiadora: ENDESA  
Entidades participantes: Universidades de Vigo y de Santiago  
Duración, desde: 1988 hasta: 1989  
Investigador responsable: Felipe Macías Vázquez  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del contrato/proyecto: Dinámica sedimentaria en sectores de alta energía, provincia de Pontevedra

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: C.O.T.O.P. (Xunta de Galicia)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Febrero 1989 hasta: Noviembre 1989  
Investigador responsable: Federico Vilas  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del contrato/proyecto: Dinámica sedimentaria de la Bahía de San Simón, Ría de Vigo.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: C.O.T.O.P. (Xunta de Galicia)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Febrero 1989 hasta: Noviembre 1989  
Investigador responsable: Federico Vilas  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del contrato/proyecto: Estudio geológico para la orientación al vertido de residuos sólidos urbanos

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: C.O.T.O.P. (Xunta de Galicia)  
Entidades participantes: Universidades de Vigo y de Santiago  
Duración, desde: 1989 hasta: 1990  
Investigador responsable: Felipe Macías Vázquez  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de 24 zonas húmedas litorales de Galicia

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: C.O.T.O.P. (Xunta de Galicia)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Marzo 1990 hasta: Octubre 1990  
Investigador responsable: Federico Vilas  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del contrato/proyecto: Impacto ambiental en el tramo medio e inferior del río Miño por efecto del embalse de Castrelo. Orense

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: C.O.T.O.P. (Xunta de Galicia)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Marzo 1990 hasta: Octubre 1990  
Investigador responsable: Federico Vilas  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del contrato/proyecto: Impactos ambientales y propuestas de recuperación de la cuenca del Eume y de la Ría Pontedeume-Ares

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Proyecto EUME-2)  
Empresa/Administración financiadora: ENDESA  
Entidades participantes: Universidades de Vigo y de Santiago  
Duración, desde: 1990 hasta: 1992  
Investigador responsable: Felipe Macías Vázquez  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del contrato/proyecto: Estudio batimétrico del embalse del Eume

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: ENDESA  
Entidades participantes: Universidades de Vigo y Santiago  
Duración, desde: Enero 1991 hasta: Junio 1991  
Investigador responsable: Felipe Macías Vázquez  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del contrato/proyecto: Estudio piloto de una zona húmeda: A Ramallosa

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: C.O.T.O.P. (Xunta de Galicia)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Marzo 1991 hasta: Noviembre 1991  
Investigador responsable: Manuel J. Reigosa Roger  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del contrato/proyecto: Informe geológico del manantial de Aguasana.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0001-92)  
Empresa/Administración financiadora: Aguasana S.L.  
Entidades participantes: Dpto de Geociencias Marinas y Ordenación del Territorio (Universidad de Vigo)  
Duración, desde: Mayo de 1992 hasta: Septiembre de 1992  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 3  
Cantidad financiada: 2.404,05 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio comparativo del impacto ambiental de la prolongación de la autopista A-6, entre la propuesta de autopistas y la propuesta de la asociación Eduardo-Chao.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0007-93)  
Empresa/Administración financiadora: Asociación de vecinos "Eduardo Chao"  
Entidades participantes: Universidad de Vigo.  
Duración, desde: Mayo hasta: Septiembre 1993  
Investigador responsable: Marina Horjales Luaces  
Número de investigadores participantes: 7

Cantidad financiada: 57.697,16 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio geoquímico, petrológico y mineralógico de las terrazas cuaternarias del Miño.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0012-95)  
Empresa/Administración financiadora: Minas del Condado, S. L.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración: desde: Septiembre 1995 hasta: Octubre 1995  
Investigador responsable: Miguel Angel Nombela  
Número de investigadores participantes: 3  
Cantidad financiada: 3.885,86 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio dos sedimentos mariños.

Tipo de contrato: Contrato de investigación (Ref.: CO-0048-96)  
Empresa/Administración financiadora: Xunta de Galicia.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Noviembre 1996 hasta: Diciembre 1999  
Investigador responsable: Miguel Angel Nombela  
Número de investigadores participantes: 3  
Cantidad financiada: 116.885,02 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre la problemática y posibles soluciones de la playa de Samil: trabajos de estratigrafía-batimetría y oceanografía.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0008-98)  
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Vigo  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: diciembre 1997 hasta: agosto 1998  
Investigador responsable: Jose M<sup>a</sup> Lanaja Responsable del estudio parcial: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 9.464,89 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de los sedimentos próximos al muelle Pescanova-Chapela

Tipo de contrato: Contrato de Investigación  
Empresa/Administración financiadora: INSUIÑA S.L (Ref.: IN-0062-99)  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Noviembre 1998 hasta: Diciembre 1998  
Investigador responsable: Miguel Angel Nombela  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 1.202,02 €

---

Título del contrato/proyecto: Configuración batimétrica en las proximidades de la playa de Rande

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0012-00)  
Empresa/Administración financiadora: PANATRADE SPA  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: Febrero 1999 hasta: Junio 1999  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 901,52 €

---

Título del contrato/proyecto: Recollida de cinco mostras de sedimento superficial nun porto.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación. (Ref.: IN-0062-99)  
Empresa/Administración financiadora: NORESGA S.L.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: enero 2003 hasta: febrero 2003  
Investigador responsable: Guillermo Francés Pedr az  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 330,00  

---

Título del contrato/proyecto: Balance sedimentario, distribución de corrientes y cambios morfológicos asociados a la dinámica de los sedimentos, como base para el diseño de un plan de recuperación y conservación del complejo intermareal de la Ramallosa

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0085-03)  
Empresa/Administración financiadora: Cofradía de Baiona  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: julio 2003 hasta: diciembre 2003  
Investigador responsable: **Irene Alejo** y Marta Pérez-Arlucea  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 13.268,63  

---

Título del contrato/proyecto: Balance sedimentario, distribución de corrientes y cambios morfológicos asociados a la dinámica de los sedimentos, como base para el diseño de un plan de recuperación y conservación del complejo intermareal de la Ramallosa (segunda parte)

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0070-04)  
Empresa/Administración financiadora: Cofradía de Baiona  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: mayo 2004 hasta: diciembre 2004  
Investigador responsable: **Irene Alejo** y Marta Pérez-Arlucea  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 11.426,63  

---

Título del contrato/proyecto: Cartografía de sedimentos superficiales de la Bahía de Baiona.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0001-05)  
Empresa/Administración financiadora: Empresa-Fundación-AZTI  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: diciembre 2004 hasta: febrero 2005  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 5.800  

---

Título del contrato/proyecto: Levantamiento topográfico de playa América (Nigrán).

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0052-05)  
Empresa/Administración financiadora: Empresa AZTI-TECNALIA  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: marzo 2005 hasta: abril 2005  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 1.250  

---

Título del contrato/proyecto: Plan de recuperación, seguimiento y conservación del Complejo intermareal de la Ramallosa: sector de la Rampa de Ruiz.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: 0116-05)  
Empresa/Administración financiadora: Cofradía de Baiona  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: mayo 2005 hasta: diciembre 2005  
Investigador responsable: **Irene Alejo** y Marta Pérez Arlucea  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 7.500 €

---

Título del contrato/proyecto: Adecuación de substrato, rareo e sementeira de ameixa babosa en bancos submareais da ensenada de Baiona.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: 0118-05)  
Empresa/Administración financiadora: Cofradía de Baiona  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: mayo 2005 hasta: diciembre 2005  
Investigador responsable: **Irene Alejo** y Marta Pérez-Arlucea  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 1.800 €

---

Título del contrato/proyecto: Proyecto de recuperación del Val Miñor. Asistencia técnica sobre el medio físico.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0070-04)  
Empresa/Administración financiadora: Soil Recovery  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: octubre 2005 hasta: abril 2006  
Investigador responsable: **Irene Alejo** y Marta Pérez-Arlucea  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 16.500 €

---

Título del contrato/proyecto: Levantamiento topográfico de playa América, Madorra y Foja (Nigrán).

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0193-06)  
Empresa/Administración financiadora: Empresa AZTI-TECNALIA  
Entidades participantes: Universidad de Vigo  
Duración, desde: octubre 2006 hasta: noviembre 2006  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 4  
Cantidad financiada: 1.250 €

---

Título del contrato/proyecto: Cambio Climático en Galicia (Paleoceanografía).

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0028-07)  
Empresa/Administración Financiadora: CETMAR (Centro Tecnológico del Mar)  
Duración, desde: febrero 2007 hasta: diciembre 2007  
Investigador Principal: Guillermo Francés Pedráz  
Cantidad financiada: 9.800 €

---

Título del contrato/proyecto: Anexo técnico de colaboración enmarcado no convenio para o subproxecto "desenvolvemento tecnolóxico dun sistema múltiple de captación e transformación complementada de enerxía a partir das ondas do mar" como parte integrante do proxecto singular e estratéxico en enerxía mariña PSE-MAR.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0148-07)  
Empresa/Administración Financiadora: CETMAR

Entidades Participantes: Universidad de Vigo, Instituto de Investigaciones Mariñas (CSIC), Cofradías de las Rías Altas

Duración, desde: septiembre 2007 hasta: diciembre 2007

Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela

Cantidad financiada: 32.836,00 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de la variación de los sedimentos de los bancos marisqueros explotados a pie en los últimos 100 años.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Consellería de Pesca y Recursos Marítimos (Xunta de Galicia).

Entidades participantes: Univ. Vigo.

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Miguel Á. Nombela

Cantidad financiada: 113.680 €

---

Título del contrato/proyecto: Efectos Estudio integral das Rías Altas II: Sedimentoloxía das Rías de Ribadeo, Foz, Viveiro, O Barqueiro e Ortigueira.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-033-08).

Empresa/Administración Financiadora: Cofradía de Pescadores de Celeiro "Santiago Apóstol".

Duración, desde: febrero 2008 hasta: marzo 2010

Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela

Cantidad financiada: 98.741,18 €

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del contrato/proyecto: Avaliación da pesquería da navalla da Ría de Pontevedra cara unha explotación sostible: estudo e integración dos aspectos biolóxicos e hidrodinámicos na súa explotación.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: CO-0062-08)

Empresa/Administración Financiadora: FISMARE

Duración, desde: enero, 2008 hasta: enero 2011

Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela

Cantidad financiada: 23.484,20 €.

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del contrato/proyecto: Análise granulométrico e valoración de finos de mostras de sedimento.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0638-08)

Empresa/Administración Financiadora: Aquática Ingeniería Civil, S.L. Ref.: IN-638-08.

Duración, desde: diciembre 2008 hasta: enero 2009

Investigador responsable: **Irene Alejo**

Cantidad financiada: 800 €.

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de los ambientes sedimentarios de las Islas Cíes.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: 0798-09)

Empresa/Administración Financiadora: Xeptisa Servicios de Ingeniería, S.L. Ref.: IN-728-09.

Duración, desde: noviembre 2009 hasta: febrero 2010

Investigador responsable: **Irene Alejo**

Cantidad financiada: 3.000 €.

Número de investigadores participantes: 6 (XM-1)

---

Título del contrato/proyecto: Seguimiento dos ambientes sedimentarios da Lagoa dos Nenos e do complexo dunar de Muxieiro no Parque Nacional das Illas Atlánticas de Galicia.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-118-10)  
Empresa/Administración Financiadora: Consellería de Medio Rural (Xunta de Galicia).  
Duración, desde: diciembre 2010 hasta: diciembre 2011  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Cantidad financiada: 25.700,03 €.  
Número de investigadores participantes: 7 (XM-1)

---

Título del contrato/proyecto: Estudio dos sedimentos de Praia América (Pontevedra) onde existía un banco de cadelucha (Donax sp.).

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0347-13)  
Empresa/Administración Financiadora: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) de Ribadeo, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia.  
Duración, desde: septiembre 2013 hasta: diciembre 2013  
Investigador responsable: Miguel Angel Nombela  
Cantidad financiada: 2.479,33 €.  
Número de investigadores participantes: 7 (XM-1)

---

Título del contrato/proyecto: Estudio dos sedimentos do Lombo das Navallas (O Barquero, A Coruña) onde existía un banco de cadelucha (Donax sp.).

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN0077-14)  
Empresa/Administración Financiadora: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) de Ribadeo, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia.  
Duración, desde: marzo 2014 hasta: diciembre 2014  
Investigador responsable: Miguel Angel Nombela  
Cantidad financiada: 5.206,61 €.  
Número de investigadores participantes: 7 (XM-1)

---

Título del contrato/proyecto: Estudio sedimentolóxico e topográfico do areal de Vilarrube (Valdoviño, A Coruña): 1ª anualidade.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0337-16)  
Empresa/Administración Financiadora: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) de Ribadeo, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia.  
Duración, desde: septiembre 2016 hasta: enero 2017  
Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela  
Cantidad financiada: 7.480,00 €.  
Número de investigadores participantes: 7 (XM-1)

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de plan de seguimiento de las condiciones ecológicas de las lagunas costeras del parque nacional (PNIAG).

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0354-17)  
Empresa/Administración Financiadora: TRAGSA.  
Duración, desde: septiembre 2017 hasta: diciembre 2017  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Cantidad financiada: 16.770 €.  
Número de investigadores participantes: 5 (XM-1), 2 (GOFUVI), 2 (Ecología y Biología Animal)

---

Título del contrato/proyecto: Estudio sedimentolóxico e topográfico do areal de Vilarrube (Valdoviño, A Coruña): 2ª anualidade.

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0183-17)  
Entidad financiadora: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) de Ribadeo, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo,

Duración, desde: mayo 2017 hasta: abril 2018  
Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela  
Número de investigadores participantes: 7.  
Cantidad financiada: 15.560 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio sedimentológico e topográfico do areal de Vilarrube (Valdoviño, A Coruña), dentro da acción de investigación “Determinación das causas da diminución dos bancos de cadelucha. Condicionantes naturais e antropoxénicos”

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0119-18)  
Entidad financiadora: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) de Ribadeo, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo,  
Duración, desde: marzo 2018 hasta: diciembre 2018  
Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela  
Número de investigadores participantes: 7.  
Cantidad financiada: 15.560 €

---

Título del contrato/proyecto: Tratamiento de datos sedimentológicos de muestras de sedimentos superficiales del Atlántico Norte

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0418-18)  
Entidad financiadora: CSIC.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo,  
Duración, desde: octubre 2018 hasta: marzo 2019  
Investigador responsable: **Irene Alejo**  
Número de investigadores participantes: 3.  
Cantidad financiada: 7.062 €

---

Título del contrato/proyecto: Estudio sedimentológico e topográfico do areal de Vilarrube (Valdoviño, A Coruña), dentro da acción de investigación “Determinación das causas da diminución dos bancos de cadelucha. Condicionantes naturais e antropoxénicos”

Tipo de contrato: Contrato de Investigación (Ref.: IN-0029-19)  
Entidad financiadora: Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) de Ribadeo, Consellería do Medio Rural e do Mar, Xunta de Galicia.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo,  
Duración, desde: enero 2019 hasta: enero 2020  
Investigador responsable: Miguel Ángel Nombela  
Número de investigadores participantes: 7.  
Cantidad financiada: 15.559,50 €

---

Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración entre o Concello de Vigo e a Universidade de Vigo para a realización de proxectos e actividades necesarias para a consolidación da Candidatura “Illas Cíes Xeoparque Mundial da UNESCO”

Tipo de contrato: Convenio de colaboración entre o Concello de Vigo e a Universidade de Vigo.  
Entidad financiadora: Cocello de Vigo.  
Entidades participantes: Universidad de Vigo.  
Duración, desde: septiembre 2025 hasta: diciembre 2025  
Investigador responsable: **Irene Alejo** y Gonzalo Méndez  
Número de investigadores participantes: 8.  
Cantidad financiada: 50.000 €

---

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

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

---

Centro: Royal Danish School of Pharmacy  
Localidad: Copenhagen      País: Dinamarca      Fecha: 1987      Duración (semanas): 2  
Tema: Modelling and management of marine systems  
Clave: D

---

Centro: Institute of Geology of the University of Bordeaux  
Localidad: Burdeos      País: Francia      Fecha: 1991      Duración (semanas): 3  
Tema: Coastal and shelf sediment dynamics  
Clave: D

---

Centro: Imperial College of Science and Technology  
Localidad: Londres      País: Reino Unido      Fecha: 1989      Duración (semanas): 3  
Tema: Aprendizaje de técnicas radiográficas para el análisis de testigos de sedimentos de la zona de tesis doctoral.  
Clave: D

---

Centro: School of Ocean Sciences  
Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1989      Duración (semanas): 2  
Tema: Aprendizaje de diversas técnicas de análisis granulométricos (columna de sedimentación) y procesados de datos.  
Clave: D

---

Centro: Dpt. Of Oceanography, University of Southampton.  
Localidad: Southampton      País: Reino Unido      Fecha: 1989      Duración (semanas): 3  
Tema: Aprendizaje de estudios de transporte de sedimentos mediante la técnica de trazadores. Colaboración en campañas de transporte de sedimentos en playas.  
Clave: D

---

Centro: School of Ocean Sciences  
Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1990      Duración (semanas): 13  
Tema: Realización de experimentos en tanques de simulación de corrientes en laboratorio, con sedimentos de la zona de la tesis doctoral.  
Clave: D

---

Centro: School of Ocean Sciences  
Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1992      Duración (semanas): 1  
Tema: Puesta a punto de datos comunes en relación a una Acción Integrada conjunta.  
Clave: D

---

Centro: School of Ocean Sciences  
Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1993      Duración (semanas): 5  
Tema: Continuación de los trabajos de transporte de sedimentos iniciados en el año 90. Discusión de los resultados y conclusiones de ese apartado de la Tesis Doctoral.  
Clave: D

---

Centro: School of Ocean Sciences  
Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1995      Duración (semanas): 7

Tema: Continuación de los trabajos en transporte de sedimentos. Utilización de un tanque de corrientes para sedimentos fangosos. Experimentación con sedimentos de la Ría de Vigo.  
Clave: P

---

Centro: School of Ocean Sciences

Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1995-96      Duración (semanas): 16

Tema: Realización de experimentos para el estudio perfil de velocidades-migración de formas de lecho, en zonas intermareales mediante GUV (Gradient Velocity Unit). Participación en campaña de muestreo en un lagoon de la costa oeste de Isla Mauricio.

Clave: P

---

Centro: School of Ocean Sciences

Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1996      Duración (semanas): 11

Tema: Utilización del tanque de experimentación de corrientes con sedimentos bioclásticos de la costa gallega. Discusión de datos en trabajos previos.

Clave: P

---

Centro: School of Ocean Sciences

Localidad: Bangor      País: Reino Unido      Fecha: 1997      Duración (semanas): 3

Tema: Realización de una segunda campaña en un lagoon de la costa este de Isla Mauricio. Discusión de resultados.

Clave: P

## CONGRESOS

---

Autores: **ALEJO, I.** Y VILAS, F.  
Título: Influencia de la acción humana en la evolución de los ambientes sedimentarios de la bahía de Baiona, Pontevedra.  
Tipo de participación: Panel.  
Congreso: XI Congreso Español de Sedimentología.  
Publicación: Resúmenes del XI Congreso Español de Sedimentología, 3 pp.  
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre de **1986**

---

Autores: **ALEJO, I.** Y VILAS, F.  
Título: Dinámica litoral y evolución histórica de la Ensenada de Baiona, Pontevedra.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VII Reunión sobre el Cuaternario.  
Publicación: Resúmenes del VII Reunión sobre el Cuaternario, pp: 203-205.  
Lugar celebración: Santander, España. Fecha: Noviembre de **1987**

---

Autores: **ALEJO, I.** Y VILAS, F.  
Título: Ambientes sedimentarios de la Ensenada de Baiona, Pontevedra.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VIII Reunión de Xeoloxía e Minería do N.O. Peninsular.  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones VIII Reunión de Xeoloxía e Minería do N.O. Peninsular, pp: 9-12.  
Lugar celebración: Sada, A Coruña, España Fecha: Noviembre de **1987**

---

Autores: VILAS, F., NOMBELA, M. A., **ALEJO, I.** Y DE LA CRUZ, J.  
Título: Diferentes ambientes sedimentarios en la costa NO de Galicia.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: X Reunión de Xeoloxía e Minería do NO Peninsular  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones X Reunión de Xeoloxía e Minería do NO Peninsular, pp: 3-6  
Lugar celebración: Sada, A Coruña, España Fecha: Noviembre de **1988**

---

Autores: VILAS, F., NOMBELA, M. A., **ALEJO, I.** & DE LA CRUZ, J.  
Título: Various sedimentation environments on the southern coast of Galicia (NW Spain).  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 9th IAS Regional Meeting of Sedimentology  
Publicación: Abstracts 9th IAS Regional Meeting of Sedimentology, pp: 207-209  
Lugar celebración: Leuven, Bélgica Fecha: Septiembre de **1988**

---

Autores: NOMBELA, M. A., VILAS, F. Y **ALEJO, I.**  
Título: Balance de partículas finas que alcanzan la Ensenada de San Simón, Ría de Vigo (Galicia).  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XII Congreso Español de Sedimentología  
Publicación: Libro de Comunicaciones XII Congreso Español de Sedimentología, pp: 125-128  
Lugar celebración: Leioa, Bilbao, España Fecha: Septiembre de **1989**

---

Autores: VILAS, F., NOMBELA, M. A., FERRERO, M., **ALEJO, I.** Y GARCÍA-RODEJA, X.  
Título: La sedimentación fangosa de la cuenca interior de la Ría de Ares. Galicia, NO España.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XII Congreso Español de Sedimentología  
Publicación: Libro de Comunicaciones XII Congreso Español de Sedimentología, pp: 133-136  
Lugar celebración: Leioa, Bilbao, España Fecha: Septiembre de **1989**

---

Autores: DE LA CRUZ, J., **ALEJO, I.**, VILAS, F., NOMBELA, M. A. Y FERRERO, M.

Título: Cartografía de las unidades fisiográficas y procesoso en las playas de alta energía (Pontevedra, España).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Reunión del Cuaternario Ibérico.

Publicación: Libro de Comunicaciones II Reunión del Cuaternario Ibérico, pp: 1-2

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Septiembre de **1989**

---

Autores: **ALEJO, I.**, NOMBELA, M. A., VILAS, F., FERRERO, M., GARCÍA-RODEJA, X. & EVANS, G.

Título: Mixed carbonate-siliciclastic sedimentation Bahía de Baiona, Ría de Vigo, Galicia, NW Spain.

Tipo de participación: Panel

Congreso: 13th International Sedimentological Congress.

Publicación: Abstracts 13th International Sedimentological Congress, pp: 14-15

Lugar celebración: Nottingham, Reino Unido

Fecha: Agosto de **1990**

---

Autores: FERRERO M., VILAS F., NOMBELA M. A. & **ALEJO, I.**

Título: Sediment supply and differential progradation of the mud flat in the San Sebastián Bay, Tierra del Fuego, Argentina.

Tipo de participación: Panel

Congreso: 13th International Sedimentological Congress.

Publicación: Abstracts 13th International Sedimentological Congress, pp: 15

Lugar celebración: Nottingham, Reino Unido

Fecha: Agosto de **1990**

---

Autores: NOMBELA M. A., VILAS F., **ALEJO, I.**, FERRERO M., GARCÍA-RODEJA, X. & EVANS, G.

Título: Tidally-dominated "Bay head" deltaic sedimentation Ensenada de St Simon, Ría de Vigo, Galicia, NW Spain.

Tipo de participación: Panel

Congreso: 13th International Sedimentological Congress.

Publicación: Abstracts 13th International Sedimentological Congress, pp: 166-167

Lugar celebración: Nottingham, Reino Unido

Fecha: Agosto de **1990**

---

Autores: VILAS F., NOMBELA M. A., **ALEJO I.**, GARCÍA S., RUBIO B., FERRERO M. & PAZOS O.

Título: Evaluación del estado actual de la línea de costa en las Rías Bajas. Galicia (España).

Tipo de participación: Panel

Congreso: 3ª Reuniao do Quaternario Ibérico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 3ª Reuniao do Quaternario Iberico, pp: 355-359.

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: Septiembre de **1993**

---

Autores: GARCÍA-GIL E., VILAS F., GARCÍA-GIL S., NOMBELA M. A., **ALEJO I.**, RUBIO B., PAZOS O. & REY D.

Título: Obtaining distribution maps of sediments in the Rías Bajas, Galicia (Spain) and their inclusion in a GIS.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Second International Symposium, Littoral 94

Publicación: Abstracts Second International Symposium, Littoral 94, pp: 491-508

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 26 a 29 de septiembre de **1994**

---

Autores: PAZOS O., VILAS F., GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E., NOMBELA M. A., **ALEJO I.** & RUBIO B.

Título: Holocene tectonic movements in the west coast of Galicia, Spain.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Second International Symposium, Littoral 94

Publicación: Abstracts Second International Symposium, Littoral 94, pp: 247-255

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 26 a 29 de septiembre de **1994**

---

Autores: RUBIO B., GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E., VILAS F., **ALEJO I.**, NOMBELA M. A. Y PAZOS O.

Título: Valoración del contenido metálico en sedimentos superficiales de la parte interna de la Ría de Pontevedra.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XVI Reunión de geología y minería del NO. peninsular.  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones XVI Reunión de geología y minería del NO. Peninsular, p. 31-32.  
Lugar celebración: O Castro (A Coruña) Fecha: 23 a 26 de noviembre de **1994**

---

Autores: GARCÍA-GIL E., VILAS F., GARCÍA-GIL S., NOMBELA M. A., **ALEJO I.**, RUBIO B., PAZOS O. Y REY D.  
Título: Obtención de mapas de distribución de sedimentos y su integración en un GIS.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica  
Publicación: III Congreso Nacional de la Asociación Española de Sistemas de Información Geográfica, pp:1-11  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 25 a 28 de Octubre de **1994**

---

Autores: NOMBELA M. A., VILAS F., **ALEJO I.**, GARCÍA-GIL S., GARCÍA-GIL E., RUBIO B. & PAZOS O.  
Título: Heavy metals behaviour in the recent sedimentological record of ensenada de San Simón, inner Ría de Vigo (Galicia, NW Spain).  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 1º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones 1º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico. p. 36-37.  
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 28 al 30 de noviembre de **1994**

---

Autores: PAZOS O., VILAS F., **ALEJO I.**, GARCÍA-GIL S., RUBIO B., GARCÍA-GIL E. & NOMBELA M. A.  
Título: Coastal dune developing and climatic and sea level changes in Galicia (NW Spain) during the Holocene.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 1º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones, 1º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico. p. 40.  
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: 28 al 30 de noviembre de **1994**

---

Autores: JAGO C.F., JONES, S.E., REID G.S., VILAS F., **ALEJO I.** & NOMBELA M. A.  
Título: Suspended sediment flux in the Ría de Vigo, Spain.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: The Marine Studies Group of the Geological Society of London  
Publicación: Abstracts The Marine Studies Group of the Geological Society of London p. 40.  
Lugar celebración: Londres, Reino Unido Fecha: Febrero de **1994**

---

Autores: **ALEJO, I.**; PAZOS, O.; VILAS, F.; RUBIO, B.; GARCÍA-GIL, E.; GARCÍA-GIL, S. Y NOMBELA M. A.  
Título: Los foraminíferos como indicadores de la dinámica del medio (Bahía de Baiona, Galicia, España).  
Tipo de participación: Panel  
Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones, VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. p.17  
Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina Fecha: 23 al 27 de octubre de **1995**

---

Autores: GARCÍA-GIL, S.; VILAS, F.; **ALEJO, I.**; RUBIO, B.; GARCÍA-GIL, E.; PAZOS, O. Y NOMBELA, M. A.  
Título: Sísmica de alta resolución en la Ría de Vigo, Galicia (España).  
Tipo de participación: Panel  
Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones, VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. p. 88  
Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina Fecha: 23 al 27 de octubre de **1995**  
Autores: NOMBELA, M. A.; VILAS, F.; GARCÍA-GIL, S.; **ALEJO, I.**; GARCÍA-GIL, E.; RUBIO, B. Y PAZOS, O.  
Título: Contribución a la caracterización hidrográfica de la Ría de Vigo. Galicia (España).  
Tipo de participación: Panel  
Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Publicación: Resúmenes de comunicaciones, VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. p. 143  
Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina Fecha: 23 al 27 de octubre de **1995**

---

Autores: PAZOS, O.; VILAS, F.; **ALEJO, I.**; RUBIO, B.; GARCÍA-GIL, S.; GARCÍA-GIL, E. Y NOMBELA, M. A.  
Título: Distribución de la fracción fango en una Ría. El caso de la Ría de Pontevedra. Galicia (España).  
Tipo de participación: Panel  
Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones, VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. p. 152  
Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina Fecha: 23 al 27 de octubre de **1995**

---

Autores: RUBIO, B.; TORRES, R.; PAZOS, O.; VILAS, F.; **ALEJO, I.**; GARCÍA-GIL E.; GARCÍA-GIL, S. Y NOMBELA, M. A.  
Título: Valoración de la contaminación antrópica por metales pesados en el registro sedimentario reciente de la Ría de Pontevedra. Galicia (España).  
Tipo de participación: Panel  
Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones, VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. p.173  
Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina Fecha: 23 al 27 de octubre de **1995**

---

Autores: VILAS, F.; GARCÍA-GIL S.; NOMBELA, M. A.; **ALEJO, I.**; GARCÍA-GIL, E.; RUBIO, B. Y PAZOS, O.  
Título: Las Rías como trampas de sedimentos. Ejemplo de la Ría de Vigo. Galicia (España).  
Tipo de participación: Panel  
Congreso: VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones, VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. p. 203  
Lugar celebración: Mar del Plata, Argentina Fecha: 23 al 27 de octubre de **1995**

---

Autores: PAZOS, O.; VILAS, F.; NOMBELA, M. A.; RUBIO, B.; **ALEJO, I.** Y GARCÍA-GIL, S.  
Título: La sedimentación fangosa de una Ría. Pontevedra, Galicia.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 11 al 15 de Marzo de **1996**

---

Autores: RUBIO B.; TORRES R.; VILAS F., NOMBELA M., GARCÍA-GIL S, GARCÍA-GIL E., **ALEJO I.** Y PAZOS O.  
Título: Distribución de metales pesados en el registro sedimentario reciente en la Ría de Pontevedra.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VIII Seminario Ibérico de Química Marina  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones VIII Seminario Ibérico de Química Marina  
Lugar celebración: Vigo Fecha: 10 a 12 de abril de **1996**

---

Autores: NOMBELA M. A., VILAS F., **ALEJO I.**, RUBIO B., PAZOS O., REY D. Y GAGO-DUPOUR L.  
Título: Estados de agregación en soluciones sobresaturadas: Su influencia como precursores en la precipitación secuencial de fases minerales en el medio marino.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VIII Seminario Ibérico de Química Marina  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones VIII Seminario Ibérico de Química Marina  
Lugar celebración: Vigo Fecha: 10 a 12 de abril de **1996**

---

Autores: **ALEJO, I.**, GAOG-DUPOUR, L., FRANCÉS, G. Y VILAS F  
Título: Procesos hidrodinámicos: transporte y sedimentación en una bahía mixta carbonatada-siliciclástica en la costa gallega. Ejemplo de la bahía de Baiona.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico  
Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 177-178.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: RUBIO B., NOMBELA M. A., REY D., **ALEJO, I.**, GAGO L. Y VILAS F

Título: Metales en sedimentos superficiales de la Ría de Vigo (NO de España).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 195-196.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: FRANCÉS, G., DIZ, P., **ALEJO, I.** Y VILAS F

Título: Evolución paleoecológica de la Ría de Vigo durante el Holoceno.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 203-204.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: FERNÁNDEZ-BASTERO S., **ALEJO I.**, NOMBELA M. A., VILAS F. Y GAGO L.

Título: Mecanismos de control sobre la distribución de fases carbonatadas en sedimentos superficiales de la Bahía de Baiona.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 175-176.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: PAZOS O., BERNABÉU A., **ALEJO I.**, Y NOMBELA M. A.

Título: Granulometría y sedimentología de la fracción fangosa en la Ría de Vigo.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 193-194.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: GARCÍA-GIL E., GARCÍA-GIL S., NOMBELA M. A., **ALEJO I.**, RUBIO B., PAZOS O., FRANCÉS G., GAGO L. Y VILAS F.

Título: Cartografías de los sedimentos submarinos de las Rías de Vigo, Pontevedra y Arosa (Rías Bajas, NW España).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 187-188.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: VILA, A., **ALEJO, I.** Y VILAS F

Título: Seguimiento de la evolución de una playa: playa de Samil (NW de España).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico

Publicación: Resúmenes de comunicaciones 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, p. 245-246.

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 17 a 20 de septiembre de **1997**

---

Autores: FERNÁNDEZ-BASTERO S., **ALEJO I.**, NOMBELA M. A., GARCÍA-GIL S., FRANCÉS G., RUBIO B., PÉREZ-ARLUCEA M., GÍMENEZ R., REY D., BERNABEU A., PAZOS O., GAGO-DUPOURT L., VILAS F. & SANTOS A.

Título: Chemical factors controlling the steady-state distribution of mixed carbonate-siliciclastic sediments in Baiona Bay (NW. of Spain).

Tipo de participación: Panel

Congreso: 15 th International Sedimentological Congress

Publicación: Abstracts 15 th International Sedimentological Congress, p. 327-328

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 12 a 17 de abril de **1998**

---

Autores: FRANCÉS G., DIZ P., PELEJERO, C., **ALEJO I.**, GRIMALT, J.O. & VILAS F.

Título: Sea level rise and mass-water dynamics in the Ria of Vigo (NW Spain).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 15<sup>th</sup> International Sedimentological Congress.

Publicación: Abstract of the 15<sup>th</sup> International Sedimentological Congress, p. 328-329.

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 6 a 10 de julio de **1998**

---

Autores: **ALEJO I.**, PAZOS, O., BERNABEU, A. Y VILAS F.

Título: Erosión de fangos. Aplicación de ensayos de laboratorio al caso de la Ría de Vigo.

Congreso: XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Publicación: Resúmenes de Comunicaciones XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, p. 33.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 6 a 10 de julio de **1998**

---

Autores: **ALEJO I.**, AUSTIN, W., FRANCÉS, G., DIZ, P., PIMENTEL, F. Y VILAS F.

Título: Empleo de foraminíferos bentónicos como trazadores de la dinámica de la bahía de Baiona.

Congreso: XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Publicación: Resúmenes de Comunicaciones XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, p. 101.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 6 a 10 de julio de **1998**

---

Autores: VILA, A., **ALEJO I.** Y VILAS, F.

Título: Evolución de una playa. Estudio de los perfiles topográficos y la batimetría adyacente.

Congreso: XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Publicación: Resúmenes de Comunicaciones XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, p. 101.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 6 a 10 de julio de **1998**

---

Autores: FRANCÉS G., GARCÍA-GIL S., DIZ P., **ALEJO I.**, NOMBELA M. A., PAZOS O., RUBIO B. Y VILAS F.

Título: Efectos de los cambios globales en las zonas costeras: la Ría de Vigo como ejemplo.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Publicación: Resúmenes de Comunicaciones XIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, p. 122.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 6 a 10 de julio de **1998**

---

Autores: DIZ, P., FRANCÉS G., PELEJERO, C., **ALEJO I.**, GRIMALT, J.O. & VILAS F.

Título: How old is the upwelling phenomena in the west Iberian Margin?

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI International Conference on Paleoceanography.

Publicación: Abstract of the VI International Conference on Paleoceanography, p. 244-248.

Lugar celebración: Lisboa. Portugal

Fecha: 25 a 30 de julio de **1998**

---

Autores: Alcántara-Carrió, J.; Alejo, I.; Martínez, M.; Alonso, I. y Vilas, F.

Título: Erosion de las dunas de Arealonga (Ría do Barqueiro, NO de España)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Reunión Nacional de Geomorfología

Publicación: Libro de Resúmenes, pp. 118-122

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Septiembre **2000**

---

Autores: ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.; **ALEJO, I.**; MARTÍNEZ, M.; ALONSO, I. & VILAS, F.  
Título: Erosion/accretion processes along Arealonga beach and dunes (Ría do Barqueiro, NW of Spain).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 3º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Publicación: Libro de Resúmenes, pp. 119-120

Lugar celebración: Faro (Portugal)

Fecha: Septiembre **2000**

---

Autores: GARCÍA, T., VELO, A., **ALEJO, I.**, ALCÁNTARA-CARRIO, J., FERNÁNDEZ-BASTERO, S., GAGO, L., SANTOS, A. & VILAS, F.

Título: Plagioclase albitization in the Ría de Vigo: a process leading sediment self-organization by coupling reaction and transport.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 3º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Publicación: Libro de Resúmenes, pp. 134-145

Lugar celebración: Faro (Portugal)

Fecha: Septiembre **2000**

---

Autores: REY, S.; **ALEJO, I.**; ALONSO, I.; ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.; BERNABEU A. Y VILAS, F.

Título: Determinación de la tendencia de transporte en una playa: Ejemplo de la playa de Patos (Ría de Vigo, NO España).

Tipo de participación: Panel

Congreso: Taller y tertulia en oceanografía, Congreso interdisciplinar en Ciencias del Mar

Publicación: Libro de resúmenes, pp. 38-39.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Noviembre **2001**

---

Autores: COSTAS, S.; **ALEJO, I.**; ALCÁNTARA-CARRIÓ, J. Y VILAS, F.

Título: Monitorización de la evolución del sistema de playa-barrera-lagoon de Rodas (Islas Cies, Galicia).

Tipo de participación: Panel

Congreso: Taller y tertulia en oceanografía, Congreso interdisciplinar en Ciencias del Mar

Publicación: Libro de resúmenes, pp. 36-37.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Noviembre **2001**

---

Autores: ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.; DIZ, P.; FERNÁNDEZ-BASTERO, S.; ALONSO, I.; FRANCÉS, G.; GAGO-DUPORT, L.; **ALEJO, I.** Y VILAS, F.

Título: Los foraminíferos como trazadores de la dinámica sedimentaria eólica.

Tipo de participación: Panel

Congreso: Taller y tertulia en oceanografía, Congreso interdisciplinar en Ciencias del Mar

Publicación: Libro de resúmenes, pp. 41-43.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Noviembre **2001**

---

Autores: DELGADO, I., ALCÁNTARA-CARRIÓ, J., **ALEJO, I.**; ALONSO, I. & LOUZAO, M.

Título: Influence of hydrodynamics and sedimentary characteristics of Barqueiro ria on Arealonga beach dynamics.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 7<sup>th</sup> International Coastal Symposium ICS2002

Publicación: Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Lugar celebración: Templepatrick (Reino Unido)

Fecha: Marzo **2002**

---

Autores: NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.** Y FRANCÉS, G.

Título: Experiencia de trabajo de iniciación a la investigación en equipo dentro del primer ciclo de la licenciatura de Ciencias del Mar.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XII Simposio sobre la enseñanza de la Geología.

Publicación: Libro de resúmenes, pp. 117-119. D. Brusi y M. Vehí (Eds.) ISBN: 84-699-8820-4.

Lugar celebración: Girona

Fecha: Julio **2002**

---

Autores: DIZ, P., FRANCÉS, G., GONZÁLEZ-ALVAREZ, P., BERNARDEZ, M., NOMBELA, M.A. & **ALEJO, I.**  
Título: The upper Holocene in the Ria de Muros (NW Spain) as revealed by high resolution benthic foraminiferal assemblages.

Tipo de participación: Panel

Congreso: 3º International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology"

Publicación: Abstracts of the 3º International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology"

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: September **2002**

---

Autores: COSTAS, S.; **ALEJO, I.** & ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.

Título: Human influence on the Evolution of Islas Cíes Sand barrier (NW Spain).

Tipo de participación: Panel

Congreso: 6<sup>th</sup> International Symposium Littoral 2002.

Publicación: Proceeding 6<sup>th</sup> International Symposium Littoral 2002, pp. 283-287.

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: September **2002**

---

Autores: REY, S.; **ALEJO, I.**; ALCÁNTARA-CARRIÓ, J. & VILAS, F.

Título: Influence of boundary conditions on morphodynamics and sedimentology of Patos beach (Ría de Vigo, NW of Spain).

Tipo de participación: Panel

Congreso: 6<sup>th</sup> International Symposium Littoral 2002.

Publicación: Proceeding 6<sup>th</sup> International Symposium Littoral 2002, pp. 277-280.

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: September **2002**

---

Autores: CLEMENTE, F., PÉREZ-ARLUCEA, M., MÉNDEZ, G., FRANCÉS, G., **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ, D. & NOMBELA, M.A.

Título: Evolution of Coastal and marine environments during the Holocene Transgression.

Tipo de participación: Panel

Congreso: International Sedimentological Congress

Publicación: Abstracts of the International Sedimentological Congress

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril **2003**

---

Autores: PENA, L.D., FRANCÉS, G., DIZ, P., NOMBELA, M.A. & **ALEJO, I.**

Título: High resolution stable isotope and elemental analysis on benthic foraminifera: a 4000 yr. Bp. record from the Ria de Muros (NW Spain)

Tipo de participación: Panel

Congreso: International Sedimentological Congress

Publicación: Abstracts of the International Sedimentological Congress

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril **2003**

---

Autores: DIZ, P., FRANCÉS, G., PENA, L., NOMBELA, M.A. & **ALEJO, I.**

Título: Benthic Foraminifera response to Holocene environmental changes in the Ria de Muros (NW Spain).

Tipo de participación: Panel

Congreso: International Sedimentological Congress

Publicación: Abstracts of the International Sedimentological Congress

Lugar celebración: Niza (Francia)

Fecha: Abril **2003**

---

Autores: COSTAS, S., **ALEJO, I.** Y NOMBELA, M.A.

Título: Variación longitudinal de la profundidad de removilización y ascenso del oleaje en una playa protegida.

Tipo de participación: Panel

Congreso: 4º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Publicación: Libro de resúmenes del 4º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Julio **2003**

---

Autores: PENA, L., FRANCÉS, G., DIZ, P., LIQUETE, C., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, P., BERNÁRDEZ, P., NOMBELA, M.A. Y **ALEJO, I.**

Título: Forzamiento solar en el régimen de lluvias durante los últimos 3000 años en el noroeste de la Península Ibérica.

Tipo de participación: Panel

Congreso: 4º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Publicación: Libro de resúmenes del 4º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Julio **2003**

---

Autores: CLEMENTE, F., PÉREZ-ARLUCEA, M., FRANCÉS, G., **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ, D. Y NOMBELA, M.A.

Título: Evolución de los ambientes de sedimentación durante la transgresión Holocena en la Ría de Vigo (Rías Baixas, Galicia).

Tipo de participación: Panel

Congreso: 4º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Publicación: Libro de resúmenes del 4º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Julio **2003**

---

Autores: COSTAS, S, **ALEJO, I.** & NOMBELA, M.A.

Título: Sand barrier behavior under man-induced inlet relocation.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 8<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del 8<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Lugar celebración: Itapema-SC- Brasil

Fecha: Marzo **2004**

---

Autores: COSTAS, S, **ALEJO, I.** & NOMBELA, M.A.

Título: The role of sediment source in beach management. A case study from Cíes Islands (NW Spain).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del 8<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Lugar celebración: Itapema-SC- Brasil

Fecha: Marzo **2004**

---

Autores: REY, S, **ALEJO, I.**, ALONSO, I. & ALCÁNTARA-CARRIÓ, J.

Título: Field determination of sediment transport patterns: a case s from Patos beach (NW Spain).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Publicación: Libro de resúmenes del 8<sup>th</sup> International Coastal Symposium

Lugar celebración: Itapema-SC- Brasil

Fecha: Marzo **2004**

---

Autores: **ALEJO, I.**

Título: Evolución del litoral como respuesta a la acción antrópica: ejemplo de dos sistemas sedimentarios en una ría gallega.

Tipo de participación: Oral (Ponencia invitada)

Congreso: II Jornadas Internacionales de Ciencias del Mar: Erosión Costera

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar celebración: Valencia

Fecha: Mayo **2004**

---

Autores: CLEMENTE, F.; PÉREZ-ARLUCEA; M.; FRANCÉS, G.; **ALEJO, I.**; GONZÁLEZ, D.; NOMBELA, M.A Y MÉNDEZ, G.

Título: La transgresión holocena en la Ría de Vigo (Rías Baixas, Galicia). Registro sedimentario en la zona costera.

Tipo de participación: Oral

Congreso: VI Congreso Geológico de España

Publicación: Libro de resúmenes del VI Congreso Geológico de España

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Julio **2004**

---

Autores: CLEMENTE, F.; PÉREZ-ARLUCEA, M.; **ALEJO, I.**; GONZÁLEZ, D. Y NOMBELA, M.A.  
Título: Interacción entre la dinámica fluvial y mareal en el complejo playa barrera-lagoon de A Ramallosa (Rías Baixas, Galicia).  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: VI Congreso Geológico de España  
Publicación: Libro de resúmenes del VI Congreso Geológico de España  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Julio **2004**

---

Autores: FRANCES, G.; DIZ, P.; PENA L.D.; **ALEJO, I.** Y NOMBELA, M.A.  
Título: Paleoceanografía y paleoclimatología de la Ría de Muros (NO de España) durante el Holoceno.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: VI Congreso Geológico de España  
Publicación: Libro de resúmenes del VI Congreso Geológico de España  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Julio **2004**

---

Autores: COSTAS S.; RIAL, F.; **ALEJO, I.**; LORENZO, H. Y NOMBELA, M.A.  
Título: Estudio de la estructura interna de una barrera de arena mediante geo-radar. Islas Cies, NO España.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: VI Congreso Geológico de España  
Publicación: Libro de resúmenes del VI Congreso Geológico de España  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: Julio **2004**

---

Autores: COSTAS S.; RIAL, F.; **ALEJO, I.**; PÉREZ-ARLUCEA, M.; LORENZO, H.; NOMBELA, M.A. & FRANCÉS, G.  
Título: Internal Structure and Evolutionary Sequence of a Limited Sediment Supply Sand Barrier: Rodas Sand Barrier, NW Spain.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 23rd IAS Meeting of Sedimentology.  
Publicación: Libro de resúmenes del 23rd IAS Meeting of Sedimentology.  
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Septiembre **2004**

---

Autores: COSTAS S.; **ALEJO, I.** & NOMBELA, M.A.  
Título: Sediment Sources at Cies Islands sedimentary complexes.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 23rd IAS Meeting of Sedimentology.  
Publicación: Libro de resúmenes del 23rd IAS Meeting of Sedimentology.  
Lugar celebración: Coimbra, Portugal Fecha: Septiembre **2004**

---

Autores: FRANCÉS, G., DIZ, P., PENA, L.D., **ALEJO, I.** & NOMBELA M.A.  
Título: Influence of the ENACW in the Ría de Muros (NW Spain) during the Holocene.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 8th Internacional Conference on Paleoceanography.  
Publicación: ICP VIII Program and Abstracts, 159.  
Lugar celebración: Biarrit (Francia) Fecha: **2004**

---

Autores: COSTAS S. Y **ALEJO, I.**  
Título: Estructura interna y evolución de una barrera de arena mediante Georadar.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: III Jornadas de Geomorfología Litoral.  
Publicación: Tendencias actuales en Geomorfología Litoral: 31-35. ISBN: 84-689-1543-2  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Abril **2005**

---

Autores: NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.**, BERNÁRDEZ, P., CLEMENTE, F., COSTAS, S., DIZ, P., FERNÁNDEZ-BASTERO, S., FRANCÉS, G., GAGO-DUPOUR, L., GARCÍA, T., GONZÁLEZ-ALONSO, D., GONZÁLEZ-ÁLVAREZ, R., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., PIQUETE, C., PENA, L. Y PÉREZ-ARLUCEA, M.

Título: Evolución sedimentaria desde el último máximo glacial en la costa y plataforma continental de las Rías Baixas (Galicia, NW de la Península Ibérica).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Coastal HOPE 2005.

Publicación: Proceedings Coastal Hope 2005: 99-100

ISBN: 972-99694-0-X

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: julio **2005**

---

Autores: PENA, L., FRANCÉS, G., DIZ, P., NOMBELA, M.A. Y **ALEJO, I.**

Título: Oscilaciones climáticas milenarias en el Atlántico Norte durante el Holoceno. Teleconexiones entre altas y bajas latitudes.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Coastal HOPE 2005.

Publicación: Proceedings Coastal Hope 2005: 101-102

ISBN: 972-99694-0-X

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: julio **2005**

---

Autores: COSTAS, S., **ALEJO, I.**, RIAL, F., LORENZO, H. & NOMBELA, M.A.

Título: The evolution of retrograding sand barrier at Cíes Island (NW Iberian Peninsula).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Coastal HOPE 2005.

Publicación: Proceedings Coastal Hope 2005: 36-37

ISBN: 972-99694-0-X

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: julio **2005**

---

Autores: CLEMENTE, F., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., GONZÁLEZ, D., COASTAS, S., BERNÁRDEZ, P., GÓNZÁLEZ, R. & GONZÁLEZ VILLANUEVA, R.

Título: 3D Facies architecture and dynamics of a beach barrier-lagoon complex (Ría de Vigo, Galicia, Spain).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: Coastal HOPE 2005.

Publicación: Proceedings Coastal Hope 2005: 31-33

ISBN: 972-99694-0-X

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: julio **2005**

---

Autores: PÉREZ-ARLUCEA, M., FILGUEIRA-RIVERA, M., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., CLEMENTE, F., **ALEJO I.** & CARTER, A.

Título: Sediment supply to the Atlantic coast from the Galician Lower rias: natural and anthropic origin.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Congreso: I Simposio Internacional de Ciencias del mar/Simposio GLOBEC-IMBER (España, Valencia)

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 28-31 marzo **2007**

---

Autores: CLEMENTE, F., PÉREZ-ARLUCEA, M., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., **ALEJO I.** & NOMBELA, M.A.

Título: An example of evolution and dynamics of coastal deposits in the southern lower rias.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Congreso: I Simposio Internacional de Ciencias del mar/Simposio GLOBEC-IMBER (España, Valencia)

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 28-31 marzo **2007**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., **ALEJO, I.**, PÉREZ-ARLUCEA, M. & VILLACIEROS-ROBINEAU, N.

Título: Shoreline migration: a case of a developed beach.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.

Congreso: I Simposio Internacional de Ciencias del mar/Simposio GLOBEC-IMBER (España, Valencia)

Lugar celebración: Valencia (España).

Fecha: 28-31 marzo **2007**

- 
- Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., COSTAS, S., **ALEJO, I.** & PÉREZ-ARLUCEA M.  
Título: Two phase sequence model for beach-face changes in a low energy beach.  
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.  
Congreso: International Coastal Symposium 2007 (Australia, Gold Coast)  
Lugar celebración: Gold Coast (Australia). Fecha: 16-20 abril **2007**
- 
- Autores: NOMBELA, M.A.; GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; PÉREZ-ARLUCEA, M.; **ALEJO, I.** & CLEMENTE, F.  
Título: Dynamics and evolution of a barrier-lagoon complex (Ría de vigo, Galicia, Spain).  
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.  
Congreso: International Coastal Symposium 2007 (Australia, Gold Coast)  
Lugar celebración: Gold Coast (Australia). Fecha: 16-20 abril **2007**
- 
- Autores (p.o. de firma): COSTAS, S; **ALEJO, I.** MUÑOZ-SOBRINO, C. & PÉREZ ARLUCEA, M.  
Título: Influence of sea level changes and inherited geologic framework on the Holocene evolution of a coastal lagoon located in NW Spain.  
Tipo de participación: Comunicación Oral.  
Congreso: ICS2007  
Lugar celebración: Gold Coast (Australia) Fecha: Abril **2007**
- 
- Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., **ALEJO, I.**, Y PÉREZ-ARLUCEA, M.  
Título: Transporte de sedimentos en una playa estuarina de baja energía, Playa de Ladeira (NO España).  
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster.  
Congreso: IV Reunión de geomorfología Litoral (Palma, España)  
Lugar celebración: Palma (España). Fecha: 3-5 maio **2007**
- 
- Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., COSTAS, S., **ALEJO, I.** & PÉREZ-ARLUCEA M.  
Título: Two-phase sequence model for beach-face changes in a low energy beach.  
Tipo de participación: Asistencia y comunicación oral.  
Congreso: I Simposio Internacional de Ciencias del mar/Simposio GLOBEC-IMBER (España, Valencia)  
Lugar celebración: Valencia (España). Fecha: 28-31 marzo **2007**
- 
- Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA R., **ALEJO I.**, PÉREZ-ARLUCEA M. & VILLACIEROS-ROBINEAU N  
Título: Implementing gis to shoreline migration: a case study of a developed beach.  
Tipo de participación: Asistencia y comunicación oral.  
Congreso: COASTGIS07  
Lugar celebración: Santander (España). Fecha: 8-10 octubre **2007**
- 
- Autores: ALMÉCIJA, C, **ALEJO I.** Y PÉREZ-ARLUCEA M.  
Título: Morfodinámica e hidrodinámica de una playa expuesta: ejemplo de la playa de Louro (Muros, NW Península Ibérica).  
Tipo de participación: comunicación oral.  
Congreso: VII Congreso Geológico de España, Las Palmas, Gran Canarias  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias. Fecha: julio **2008**
-

Autores: GONZÁLEZ VILLANUEVA, M., PÉREZ-ARLUCEA M. Y **ALEJO, I.**  
Título: Arquitectura sedimentaria y evolución del complejo sedimentario de Louro.  
Tipo de participación: comunicación oral.  
Congreso: VII Congreso Geológico de España, Las Palmas, Gran Canarias  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias. Fecha: julio **2008**

---

Autores: FRANCÉS, G., **ALEJO, I.**, BERNÁRDEZ, P., DIZ, P., GONZÁLEZ ÁLVAREZ, R., GRIMALT, J.O., MENA, A., NOMBELA, M., PENA, D., PÉREZ ARLUCEA, M. Y PREGO, R.  
Título: Marco climático mariño de Galicia na era preindustrial (variabilidade climática natural a escala milenária).  
Tipo de participación: Oral.  
Congreso: Evidencias do cambio climático en Galicia. CLIGAL.  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: febrero **2008**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA R.; PÉREZ-ARLUCEA M. & **ALEJO I.**  
Título: Climatic-related factors controlling the sedimentary architecture and sequenciality of a Barrier-Lagoon complex in the context of the Holocene transgression.  
Congreso: ICS2009 10th International Coastal Symposium.  
Lugar celebración: Lisboa, Portugal. Fecha: Abril **2009**

---

Autores: ALMÉCIJA, C.; VILLACIEROS-ROBINEAU N.; ALEJO I. & PÉREZ-ARLUCEA M.  
Título: Morphodynamic conceptual model of an exposed beach the case of Louro Beach (Galicia, NW Iberia).  
Congreso: ICS2009 10th International Coastal Symposium.  
Lugar celebración: Lisboa, Portugal Fecha: Abril **2009**

---

Autores: NOMBELA, M.A., HERNÁNDEZ-MOLINA, J., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, FRANCÉS, G., MENA, A., DIZ, P., GAGO, L., GONZÁLEZ-ÁLVAREZ, R., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., BARRAGÁN, T., ALMÉCIJA, C., PÉREZ, L., SÁNCHEZ-PELLICER, R., GIL, C., PÉREZ, C., GONZÁLEZ, D., VILLACIEROS, N. & DE LA GRANDA, F.  
Título: Resultados preliminares de la campaña inaugural del B.O. Sarmiento de Gamboa —ASelva08II; Geología y sedimentología marinas.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).  
Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 40-41.  
Lugar celebración: Vigo Fecha: Abril **2009**

---

Autores: PÉREZ-ARLUCEA, M., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., **ALEJO, I.**, ALMÉCIJA, C., COSTAS, S., NOMBELA, M.A., BARRAGÁN, T., MENA, A. & FRANCÉS, G.  
Título: Barrier-Lagoon systems in the Galician coast (NW Spain).  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).  
Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 285.  
Lugar celebración: Vigo Fecha: Abril **2009**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., VILLACIEROS-ROBINEU, N., PÉREZ-ARLUCEA, M. & **ALEJO, I.**  
Título: Using GIS as a complement to shoreline migration analysis: a case study of a developed beach (Ladeira beach, Galicia, Spain).  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).  
Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 285.  
Lugar celebración: Vigo Fecha: Abril **2009**

---

Autores: ALMÉCIJA, CL., **ALEJO, I.**, PÉREZ-ARLUCEA, M. & VILLACIEROS-ROBINEU, N.

Título: Response of an exposed beach to different wave conditions: example of Louro beach (Galicia, NW Iberian Peninsula).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).

Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 285.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril **2009**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, & CARTER, A.

Título: An evaluation of sediment supply from river catchments in the Rías Baixas and its influence in sedimentation patterns in coastal sediments (barrier-lagoon and estuarine-intertidal flats).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).

Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 285.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril **2009**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., PÉREZ-ARLUCEA, M. & **ALEJO, I.**

Título: Architectural and evolutionary model of Louro Sedimentary Complex (Rías Baixas, Galicia).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).

Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 285.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril **2009**

---

Autores: COSTAS, S. & **ALEJO, I.**

Título: The temporal scales of change – Implication for Coastal Management.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: II International Symposium in Marine Sciences (ISMS09).

Publicación: En: J.S. Troncoso, I. Alejo & J. López (Eds.): Resúmenes II Simposio Internacional de Ciencias del Mar: 285.

Lugar celebración: Vigo

Fecha: Abril **2009**

---

Autores: **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., COSTAS, S., PÉREZ, C., PÉREZ-ARLUCEA, M., FRANCÉS, G & NOMBELA, M.A.

Título: Integrated coastal zone management tool: Galician Atlantic Islands National Park as a case study.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: ColacMarCuba2009.

Publicación: ISBN 978-959-300-005-5

Lugar celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: Septiembre **2009**

---

Autores: 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. & VANREUSEL, A.

Título: The Ortegá spur contourite depositional system (Bay of Biscay): the implications of the Mediterranean Outflow Waters in sedimentary processes and coldwater coral ecosystem.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: 6º Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico.

Publicación: Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico. 281-284. 2009.

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 1-5 Diciembre **2009**

---

Autores: HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J., ERCILLA, G., MEDIALDEA, T., **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, R.,

GORINI, C., IGLESIAS, J., JANE, G., LEBREIRO, S., LEÓN, R., LLAVE, E., MAESTRO, A., MARTÍNEZ DELOLMO, 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.

Título: Contourite depositional systems generated by the Mediterranean Water Masses around Iberia: Evolution and global implications (CONTOURIBER Project).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 4th MedCLIVAR Workshop. Feedback of the Mediterranean Dynamics in the Global Climate System

Publicación: Nuevas Contribuciones al Margen Ibérico Atlántico. G. Flor, J. Gallastegui, G. Flor Blanco y J. Martín (Eds.): 281-284. (ISBN: 978-84-692-7379-1).

Lugar celebración: Sesimbra (Portugal)

Fecha: Septiembre

**2009**

---

Autores: PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., PÉREZ-ESTÉVEZ, C., ALMÉCIJA, C. & ARMESTO, J.

Título: Tidal-stage influence and weather conditioning in two barrier-lagoon systems with ephemeral inlets.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Coastal HOPE 2010.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 14-17 Junio **2010**

---

Autores: PÉREZ-ARLUCEA, M. & **ALEJO, I.**

Título: The Galician coast: A source to sink approach.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Coastal HOPE 2010.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 14-17 Junio **2010**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; PÉREZ-ARLUCEA, M. & **ALEJO, I.**

Título: Geomorphological characterization of coastal systems of Atlantic Galician coast. Similarities and differences.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: Coastal HOPE 2010.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 14-17 Junio **2010**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.; COSTAS, S.; PÉREZ-ARLUCEA, M. & **ALEJO, I.**

Título: Evolution of barrier lagoon systems in the Atlantic Galician coast.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Coastal HOPE 2010.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 14-17 Junio **2010**

---

Autores: PÉREZ-ARLUCEA, MARTA; ALMÉCIJA, CLARA.; GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R. & **ALEJO, I.**

Título: Water dynamics in a barrier-lagoon system: controlling factors.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: ICS 2011, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Polonia

Fecha: 09-14 Mayo **2011**

---

Autores: PÉREZ-ESTÉVEZ, CORINNE & **ALEJO, I.**

Título: Tools for integrated coastal management. An example in the Atlantic Islands of Galicia National Park (NW Spain).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: ICS 2011, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium.

Publicación: Book of Abstract  
Lugar celebración: Polonia

Fecha: 09-14 Mayo 2011

---

Autores: **ALEJO, I.**; PÉREZ-ESTÉVEZ, C.; COSTAS, S.; GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R. & PÉREZ-ARLUCEA, M.  
Título: Dynamical behavior of a barrier-lagoon system: a case study from Cies Island (NW Spain).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: ICS 2011, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Polonia

Fecha: 09-14 Mayo 2011

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, M., COSTAS, C., DUARTE, H., PÉREZ-ARLUCEA, M. AND **ALEJO, I.**

Título: Blowout evolution in a coastal dune: using GPR, aerial imagery and core records.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: ICS 2011, 11<sup>th</sup> International Coastal Symposium.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Julio 2011

---

Autores: **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., ERCILLA, G., BRACKENRIDGE, R.E., FRANCÉS, G., PÉREZ-ARLUCEA, M., MENA, A., HERNÁNDEZ-MOLINA, J., STOW, D.A.V. & MEDIALDEA, T.

Título: Caracterización de los sedimentos superficiales en tres sistemas deposicionales contorníticos (Golfo de Cádiz, Cabo Ortegal y El Cachucho): implicaciones conceptuales.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: Geológico Nacional 2012

Publicación: Geotemas, 13: 535

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Julio 2012

---

Autores: LLAVE, E., JANÉ, G., HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J., MAESTRO, A., ERCILLA, G., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., FRANCÉS, G., PÉREZ-ARLUCEA, M., MENA, A., LÓPEZ-MARTÍNEZ, J., DE-ANDRÉS, J.R., GONZÁLEZ-ALLER, D. & CATALÁN-MOROLLÓN, M.

Título: Sandy contourites along the continental margin of the northwestern Iberian Peninsula.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 30th IAS Meeting of Sedimentology.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Manchester (UK)

Fecha: 2-5 de Septiembre de 2013

---

Autores: BRACKENRIDGE, R.E, HERNÁNDEZ-MOLINA, F.J, STOW, D.A.V, MENA, A., **ALEJO, I.**, ERCILLA, G., FRANCÉS, G., LLAVE, E., NOMBELA, M.A, PEREZ-ARLUCEA, M. & CONTOURIBER TEAM

Título: A Contourite Sand Sheet east of the Strait of Gibraltar; a sedimentological study revealing the complexity of high energy bottom water systems in the Gulf of Cadiz.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: 30th IAS Meeting of Sedimentology.

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Manchester (UK)

Fecha: 2-5 de septiembre de 2013

---

Autores: FRANCÉS, G., MENA, A., CAÍNZOS, V., PÉREZ-ARLUCEA, M.1, NOMBELA, M.A., **ALEJO, I.**, ESTRADA, F. & DIZ, P.

Título: Millennial oceanographic changes during the last glacial cycle recorded in the NE Atlantic core KTA-GC-05.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: IV International Symposium in Marine Sciences.

Publicación: Book of Abstracts IV ISMS. ISBN - 10: 84-697-0471-0; ISBN - 13: 978-84-697-0471-4

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias

Fecha: 11-13 de junio de 2014

Autores: **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A.; FRANCÉS, G.; PÉREZ-ARLUCEA, M.; MENA, A.; DIZ, P.; CAÍNZOS, V. & ESTRADA, F.  
Título: Glacial-Interglacial sedimentary processes in the Northeast Atlantic Ocean as reveal grain-size analyses.  
Tipo de participación: Poster.  
Congreso: IV International Symposium in Marine Sciences.  
Publicación: Book of Abstracts IV ISMS. ISBN - 10: 84-697-0471-0; ISBN - 13: 978-84-697-0471-4  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 11-13 Junio **2014**

---

Autores: **ALEJO, I.**, PEREZ-ESTEVEZ, C., COSTAS, S., VILLACIEROS-ROBINEAU, N., PEREZ-ARLUCEA, M., NOMBELA, M.A., FRANCÉS, G., SANZ, V., MENA, A. & GONZALEZ-VILLANUEVA, R.  
Título: Evolution and dynamical behaviour of a barrier-lagoon system (Cíes Island, NW Spain): What to achieve for preservation?  
Tipo de participación: Oral.  
Congreso: IV International Symposium in Marine Sciences.  
Publicación: Book of Abstracts IV ISMS. ISBN - 10: 84-697-0471-0; ISBN - 13: 978-84-697-0471-4  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 11-13 Junio **2014**

---

Autores: BERNÁRDEZ, P., GUTIÉRREZ-ARNILLAS, E., FRANCÉS, G., SÁNCHEZ-PELLICER, R., PÉREZ-ARLUCEA, M., GONZÁLEZ-ÁLVAREZ, R. & **ALEJO, I.**  
Título: Multiproxy evidences of the environmental and climatic shifts in the Alboran Sea during the last 25 ka.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: IV International Symposium in Marine Sciences.  
Publicación: Book of Abstracts IV ISMS. ISBN - 10: 84-697-0471-0; ISBN - 13: 978-84-697-0471-4  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 11-13 Junio **2014**

---

Autores: GUITIÁN, J., USÓ, J., MENA, A., PÉREZ-ARLUCEA, M., FRANCÉS, G., **ALEJO, I.** & EQUIPO MOWER.  
Título: Sedimentary characteristics in a free-standing channel contourite depositional system (Gulf of Cadiz).  
Tipo de participación: Oral.  
Congreso: VIII Simposio MIA15.  
Publicación: Abstracts Book (p: 253-256)  
Lugar celebración: Malaga Fecha: 21-23 Junio **2015**

---

Autores: USÓ, J., GUITIÁN, J, MENA, A., FRANCÉS, G., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.** & EQUIPO MOWER.  
Título: Variabilidad de la intensidad de la MOW en el sector oriental del golfo de Cádiz: implicaciones climáticas.  
Tipo de participación: Oral.  
Congreso: VIII Simposio MIA15.  
Publicación: Abstracts Book (p: 225-228)  
Lugar celebración: Malaga Fecha: 21-23 Junio **2015**

---

Autores: ÁLVAREZ-FERNÁNDEZ, M.J.; FONTELA, M; PEDROSA, M.C.; **ALEJO, I.**; NOMBELA, M.A.; QUINTANA, B.; PÉREZ, F. & FRANCÉS, G.  
Título: Dating the Anthropocene in deep-sea sediments: a gamma spectrometric approach.  
Tipo de participación: Oral.  
Congreso: 33rd International Meeting of Sedimentology.  
Publicación: Abstracts Book. ISSN: 0990-3925, ISBN 2-907205-78-1  
Lugar celebración: Boudeax (Francia) Fecha: 11-13 octubre **2017**

---

Autores: **ALEJO, I.**, COSTAS, S., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., PÉREZ-ARLUCEA, M., PÉREZ-ESTÉVEZ, C., NOMBELA, M.A., MENA, A., ÁLVAREZ, M.J., DIZ, P. & FRANCÉS, G.  
Título: Sediment environments on Cíes Islands: a walk along their geological history.  
Tipo de participación: Oral.  
Congreso: ISMS2018, Workshop Patrimonio Cíes 2018.

Publicación: Abstracts Book.  
Lugar celebración: Vigo

ISBN: 978-84-8158-793-7

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: HARLEY, M.D.; GONZÁLEZ VILLANUEVA, R.; KINSELA, M.A. & **ALEJO, I.**  
Título: CoastSnap: Digital communitybeachmonitoring.

Tipo de participación: Oral.

Congreso: ISMS2018, Workshop Patrimonio Cíes 2018.

Publicación: Abstracts Book.

ISBN: 978-84-8158-793-7

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: PLANAS, M., PIÑEIRO, M.C., CHAMORRO, A., BÁRBARA, I., BOUZA, R., OCHOA, V., VERA, M., PARDO, B.G., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., GARCÍA-BLANCO, M.E., PEÑA, V., DÍAZ, P., HERNÁNDEZ-UCERA, J. & CHAMORRO, R.

Título: Distribution, habitat, genetics and stable isotope SIGNATURES in Syngnathid fishes from Cíes ARCHIPELAGO (Atlantic Islands National Park, NW Spain).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: ISMS2018, Workshop Patrimonio Cíes 2018.

Publicación: Abstracts Book.

ISBN: 978-84-8158-793-7

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: BARCENILLA, C., **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ, J. & VARELA, R.

Título: Wind and tidal forced circulation at Lagoa dos Nenos, Cíes.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: ISMS2018, Workshop Patrimonio Cíes 2018.

Publicación: Abstracts Book.

ISBN: 978-84-8158-793-7

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: FERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, J., SERRET, P., **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ, J. & VARELA, R.

Título: Estado ecológico de la Lagoa dos Nenos: caracterización biogeoquímica de la columna de agua y sedimentos bajo diferentes condiciones hidrodinámicas.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: ISMS2018, Workshop Patrimonio Cíes 2018.

Publicación: Abstracts Book.

ISBN: 978-84-8158-793-7

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: **ALEJO, I.**, ÁLVAREZ, M.J., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., DIZ, P., NOMBELA, M.A. & VILA-CONCEJO, A.  
Título: Morphodynamics of a mesotidal beach (playa de Vilarrube, A Coruña).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Symposium on Marine Sciences, ISMS2018.

Publicación: Abstracts Book.

ISBN: 978-84-8158-793-7

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: ÁLVAREZ, M.J., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A.

Título: Evolución do litoral na desembocadura dos Ríos Uchae Refoxos (Cambados) asociado ó impacto antrópico.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VI International Symposium on Marine Sciences, ISMS2018.

Publicación: Abstract Book.

ISBN: 978-84-8158-793-7

Lugar celebración: Vigo

Fecha: 20-22 Junio 2018

---

Autores: FERNÁNDEZ, L.M., VILLAR-MENÉNDEZ, I., FRANCÉS, G., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.** Y EQUIPO CIENTÍFICO INPULSE-0719.

Título: Integración de procesos oceanográficos y sedimentarios en el talud superior y medio del Golfo de Cádiz y sus implicaciones ambientales y en los hábitats.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: X Congreso Geológico de España, ISMS2018.

Publicación: Geotema, 18: 747. ISBN: 1576-5172, ISSN-e 2792-2308  
Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz (España) Fecha: 5-7 Julio **2021**

---

Autores: COPETE, M.F., PÉREZ-ARLUCEA, M., DIZ, P., MENA, A., ESTRADA, F., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A. Y FRANCÉS, G.

Título: Upper Quaternary sedimentary and oceanographic processes at Bight Fracture Zone (North Atlantic Ocean).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: VIII International Symposium on Marine Sciences, ISMS2022.

Publicación: Abstracts VIII International Symposium on Marine Sciences . ISBN: 978-84-9042-477-3

DOI: <https://doi.org/10.20420/1715.2023.579>

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 6-8 Julio **2022**

---

Autores: **ALEJO, I.**, GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., DEL RIO, L., SIMARRO, G., SORIANO-GONZÁLEZ, J., SÁNCHEZ-GARCÍA, E., DURÁN, R., NOMBELA, M.A., PLOMARITIS, T.A., BENAVENTE, J., CRIADO-SUDAU, F., SANCHO-GARCÍA, A. & GUILLÉN, J.

Título: The use of citizen science platforms to valorize our coasts: "Centinelas de la Costa".

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VIII International Symposium on Marine Sciences, ISMS2022.

Publicación: Abstracts VIII International Symposium on Marine Sciences . ISBN: 978-84-9042-477-3

DOI: <https://doi.org/10.20420/1715.2023.579>

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 6-8 Julio **2022**

---

Autores: **ALEJO, I.** & NOMBELA, M.A.

Título: Relationship between sediments textural characteristics of an intertidal sandbank and its topographical variations (Ría de Cedeira, Galicia, NW Spain).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: VIII International Symposium on Marine Sciences, ISMS2022.

Publicación: Abstracts VIII International Symposium on Marine Sciences . ISBN: 978-84-9042-477-3

DOI: <https://doi.org/10.20420/1715.2023.579>

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España) Fecha: 6-8 Julio **2022**

---

Autores: **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A. & GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R.

Título: Resultados de la aplicación de un programa de monitorización morfosedimentaria para la gestión del banco marisquero de la playa de Vilarrube entre 2016 y 2020 (Ría de Cedeira, costa norte de Galicia).

Tipo de participación: Oral.

Congreso: XI Jornadas de Geomorfología Litoral.

Publicación: Libro resumen (resumen extendido: 389-393 p)

Lugar celebración: Santiago de Compostela e Illa de Arousa (Galicia) Fecha: 27-29 Julio **2022**

---

Autores: GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., DEL RIO, L., FERNÁNDEZ MORA, A., SIMARRO, G., SORIANO-GONZÁLEZ, J., SÁNCHEZ-GARCÍA, E., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., PLOMARITIS, T.A., BENAVENTE, J., CRIADO-SUDAU, F., SANCHO-GARCÍA, A., GUILLÉN, J. & DURÁN, R.

Título: El uso de plataformas de ciencia ciudadana para valorizar nuestras costas: "Centinelas de la Costa".

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XI Jornadas de Geomorfología Litoral.

Publicación: Libro resumen (resumen extendido: 235-238 p)

Lugar celebración: Santiago de Compostela e Illa de Arousa (Galicia) Fecha: 27-29 Julio **2022**

Autores: COPETE, M.F., **ALEJO, I.**, PÉREZ-ARLUCEA, M., ESTRADA, F., NOMBELA, M.A., MENA, A. & FRANCÉS, G.

Título: Characterization of channel-related contourites at Bight Fracture Zone (North Atlantic Ocean).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: The 4th Deep Water Circulation Research Conference.

Publicación: Abstracts Volume. [www.4dwc.hw.ac.uk](http://www.4dwc.hw.ac.uk)

Lugar celebración: Edimburgh (UK)

Fecha: 24-26 Mayo **2023**

---

Autores: COPETE, M.F., DIZ, P., PÉREZ-ARLUCEA, M., ESTRADA, F., **ALEJO, I.**, NOMBELA, M.A., MENA, A. & FRANCÉS, G.

Título: Planktonic foraminifera assemblage in the Bight Fracture Zone during the last glaciation.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: International Symposium on Foraminifera. FORAMS 2023.

Publicación: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R. (eds), 2023. International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023. *Grzybowski Foundation Special Publication*, 27, 282 pp. ISBN: 978-83-941956-6-3

Lugar celebración: Perugia (Italia)

Fecha: 26-30 Junio **2023**

---

Autores: ESTRADA, F., ERCILLA, G., **ALEJO, I.**, PÉREZ-ARLUCEA, M., NOMBELA, M.A., COPETE, M.F., GLAZKOVA, T., ÁLVAREZ-FERNÁNDEZ, M.J., MENA, A. & FRANCÉS, G.

Título: Landslides on Mid-Ocean ridges: The Bight Fracture Zone (N Atlantic).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: 6th World Landslide Forum.

Publicación: 6th World Landslide Forum. Abstract book. ISBN: 9791221048063

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 14-17 Noviembre

**2023**

---

Autores: FRANCÉS, G., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, DIZ, P., COPETE, M.F., ESTRADA, F., ERCILLA, G., GLAZKOVA, T., MORENO, L. & NOMBELA, M.A.

Título: Sedimentary infill of the Charlie-Gibbs Fracture Zone (North Atlantic).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: IX International Symposium on Marine Sciences, ISMS2024

Publicación: IX ISMS Abstract Book.

ISBN:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 10-12 Julio **2024**

---

Autores: ESTRADA, F., ERCILLA, G., **ALEJO, I.**, PÉREZ-ARLUCEAN, M., NOMBELA, M.A., DIZ, P., COPETE, M.F., GLAZKOVA, T., MORENO, L. & FRANCÉS, F.

Título: The Charlie-Gibbs Fracture Zone (N Atlantic): Structure and sedimentary processes.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: IX International Symposium on Marine Sciences, ISMS2024

Publicación: IX ISMS Abstract Book.

ISBN:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 10-12 Julio **2024**

---

Autores: SANTACREU-FROXÁN, X. & **ALEJO, I.**

Título: Resilience and seasonal variability of four mesotidal beaches in the Ría de Vigo (NW Spain).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: IX International Symposium on Marine Sciences, ISMS2024

Publicación: IX ISMS Abstract Book.

ISBN:

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 10-12 Julio **2024**

---

Autores: VIAÑA-BORJA, S., GONZÁLEZ-VILLANUEVA, R., ALEJO, I.; STUMPF, R.P., NAVARRO, G. & CABALLERO, I.

Título: Coastal Bathymetry Mapping using Sentinel-2. A case study in the Ría de Vigo (NW Spain)

Tipo de participación: Poster.

Congreso: OCEAN OPTICS XXVI

Publicación: Abstract Book.

ISBN:

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria (España)

Fecha: 6-11 Octubre **2024**

---

Autores: COPETE, M.F., DIZ, P., PÉREZ-ARLUCEA, M., **ALEJO, I.**, ESTRADA, F., NOMBELA, M.A., MANA, A. & FRANCÉS, F.

Título: Multiproxy study on the paleoceanographic conditions at the Bight Fracture Zone (Reykjanes Ridge).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: II Asamblea Anual CIMentos

Publicación: Abstract Book

Lugar celebración: Vigo (España)

Fecha: 24 Octubre **2024**

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

Título: Evolución morfosedimentaria anual, decadal y secular del sistema barrera-lagoon de Cíes durante el cuaternario (Galicia, NO Península Ibérica).

Autora: Susana Costas Otero  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: junio 2006  
Directores: Irene Alejo y M.A. Nombela

---

## TESIS DE LICENCIATURA Y DEAs DIRIGIDAS

---

Título: Seguimiento de la evolución de una playa: la playa de Samil (N.O. de España)

Autora: Ana Vila Concejo  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 1999  
Directora: Irene Alejo

---

Título: Seguimiento del comportamiento morfodinámico de la playa de Patos (Ría de Vigo, N.O. de España)

Autora: Sonia Rey Cruces  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2001  
Directora: Irene Alejo

---

Título: Evolución do complexo playa-barrera-lagoon de Rodas, Illas Cíes (NO España)

Autora: Susana Costas Otero  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2002  
Directores: Irene Alejo y M.A. Nombela

---

Título: Dinámica Sedimentaria e caracterización hidrodinámica da praia de Arealonga. Influencia das Accións Antrópicas no interior da Ría do Barqueiro (NO España)

Autora: Irene Delgado Fernández  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias  
Fecha: 2003  
Directores: Irene Alejo y Javier Alcántara

---

Título: Evolución fisiográfica y dinámica de la línea de costa en la Bahía de Baiona: Interacción entre procesos naturales y antrópicos a escala anual y decadal.

Autora: Rita González Villanueva  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2006

Directoras: Irene Alejo y Marta Pérez-Arlucea

---

Título: Morfodinámica e hidrodinámica de una playa expuesta: Ejemplo de la playa de Louro (Muros, NW Península Ibérica).

Autora: Clara Almécija Pereda  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2008  
Directoras: Irene Alejo y Marta Pérez-Arlucea

---

### **TRABAJOS DE FIN DE MASTER (TFM) TUTELADOS**

---

Título: Estudio del complejo Barrera-lagoon de Rodas, islas Cies, Parque Nacional (Galicia)  
Master en Oceanografía, Universidad de Vigo.

Autora: Corinne Pérez-Estevez  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2011  
Directoras: Irene Alejo y Marta Pérez-Arlucea

---

Título: Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia: Morfodinámica de los sistemas de playa más emblemáticos.

Autora: Vanessa Sanz Llorenz  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2014  
Directora: Irene Alejo

---

Título: Análisis sedimentario y geomorfológico de los depósitos generados por el agua mediterránea de salida (MOW) en el Golfo de Cádiz.

Autor: Joel Calviño Hermida  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2020  
Directoras: Irene Alejo y Marta Pérez-Arlucea

---

### **TRABAJOS DE FIN DE GRADO (TFG) TUTELADOS**

---

Título: Dinámica sedimentaria de las playas de Melide y Rodas. Parque Nacional (Galicia)  
Trabajo de Fin de Grado en Ciencias del Mar.

Autor: Agustín Moreira Soporiti  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2013  
Directora: Irene Alejo

---

Título: Estudio de la evolución del litoral de la desembocadura del río Ucha (Cambados) asociado al impacto antropogénico.

Autora: M<sup>o</sup> Jesús Álvarez Fernández  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2016  
Directores: Irene Alejo y Miguel A. Nombela

---

Título: Circulación en la Lagoa dos Nenos bajo diferentes forzamientos. Implicaciones en su conservación y evolución.

Autora: Celia Barcenilla Cristóbal  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2018  
Directores: Irene Alejo y Ramiro Varela

---

Título: Cartografía de formas de fondo mediante sonar de barrido lateral como herramienta de estudio en dinámica.

Autor: Joel Calviño Hermida  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2019  
Directores: Irene Alejo y José González Fernández

---

Título: Análisis del sedimento y de la morfodinámica de un banco marisquero aplicado a su productividad.

Autora: M<sup>o</sup> Cristina Román Rodríguez  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2020  
Directores: Irene Alejo y Miguel A. Nombela

---

Título: Estado ecológico de la Lagoa dos Nenos: caracterización biogeoquímica de la columna de agua y sedimentos bajo diferentes condiciones hidrodinámicas.

Autor: Jorge Fernández Rodríguez  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2021  
Directores: Irene Alejo y Pablo Serret

---

Título: Morfodinámica de playas y evolución de la línea de costa.

Autora: Xiana Santacreu Froxán  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2024  
Directora: Irene Alejo

---

Título: El GIS como herramienta de gestión: caso aplicado al areal de Vilarrube.

Autor: Miguel García Coya  
Universidad: Universidad de Vigo  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias del Mar  
Fecha: 2024  
Directores: Irene Alejo y M.A. Nombela

---

## 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>
Faxitrón	desde 1989	UO
Sedígrafo	desde 1989	UA
Columna de sedimentación	1989-90-96	UO
Tanques de experimentación de corrientes/oleaje para sedimentos no cohesivos	1990-92-93-96	UO
Tanques de recirculación de sed. Cohesivos	1995	UO
Gradient Vertical Unit (VGU)	1995-96	UO
Diversos modelos de dragas superficiales	desde 1987	UA
Corers de gravedad y Box Corer	desde 1987	UA
Vibrocorers	1993-1997	UO
Corer de succión (TESS-1)	desde 2003	UA
Sensores de presión, correntímetros electromagnéticos y transmisómetros	desde 1993	UA
Acoustic doppler Rio Pequeño	desde 2003	UA
Ground Penetrating Radar (GPR)	2004 – 2005	UA
GPS Diferencial con base de referencia y estación móvil para tiempo real Trimble 5800	desde 2005	UA
Diversos modelos de Ecosonda (para levantamientos batimétricos)	desde 1990	UA
Columna de anemómetros (registro continuo del perfil de viento)	1998 Y 2003	UO
Piloto de DRON (para cartografía 3D)	desde 2020	R

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

### EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: Reunión monográfica sobre el cambio de la costa

Tipo de actividad: Miembro de la organización y vocal científico      Ambito: nacional

Fecha: Septiembre 1995

---

Título: XIII Congreso Bienal de la Sociedad Española de Historia Natural

Tipo de actividad: Miembro de la organización y vocal científico      Ambito: nacional

Fecha: Julio 1998

---

Título: 4º Simposium sobre el Margen Continental Ibérico

Tipo de actividad: Miembro de la organización      Ambito: Internacional

Fecha: Julio 2003

---

Título: II Simposium Internacional de Ciencias del Mar (ISMS09)

Tipo de actividad: Vicepresidenta del comité organizador      Ambito: Internacional

Fecha: Abril 2009

---

Título: 50 Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España.

Tipo de actividad: Comité organizador y científico      Ambito: Nacional

Fecha: Mayo 2011

---

Título: VI Simposium Internacional de Ciencias del Mar (ISMS2018). Workshop Patrimonio Cíes 2018.

Tipo de actividad: Comité científico      Ambito: Internacional

Fecha: Junio 2018

---

Título: Curso Xeodisea Cíes: una nova mirada.

Tipo de actividad: Organizadora y Ponente      Ambito: Nacional

Fecha: Mayo 2024

---

### EXPERIENCIA EN ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

Título: Proyecto Divulgar dentro del Programa Nacional de Fomento de la Cultura Científica y Tecnológica (Ministerio de Educación y Ciencias: CCT005-06-00428)

Tipo de actividad: autora y científica asesora      Ambito: nacional

Contribución: Ficha I: "Xeomorfoloxía das Rías". Dentro de la unidad didáctica: Ciencias e tecnoloxías mariñas implicadas directa o indirectamente no cultivo, transformación e comercialización do mexillón (*Mytilus galloprovincialis*)

Entidad organizadora: Xosé Antón Álvarez Salgado (Instituto de Investigaciones Científicas, CSIC, Vigo)

Fecha: 2008

---

Título: Campaña oceanográfica de formación a bordo do Buque Oceanográfico Sarmiento de Gamboa.

Tipo de actividad: profesora participante      Ambito: nacional

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Fecha: del 14 al 17 de febrero de 2009 (100 horas)

---

Título: Programa Campus Científicos de verano 2011

Tipo de actividad: profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: Campus do Mar. Universidad de Vigo  
Fecha: del 3 al 30 de julio de 2011 (16 horas)

---

Título: Geología 2012

Tipo de actividad: organización y profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: grupos de investigación XM1 y XM3, Universidad de Vigo y la Sociedad Geológica de España.

Fecha: 8 mayo de 2012

---

Título: Ambientes Sedimentarios en las Islas Cíes

Tipo de actividad: organización y profesora ponente      Ambito: nacional  
de un curso de divulgación y formación a  
docentes de Enseñanzas Medias.

Entidad organizadora: Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)

Fecha: del 1 al 3 de junio de 2012 (20 horas).

---

Título: Os Ambientes Sedimentarios no PNMTIAG

Tipo de actividad: **conferencia invitada**      Ambito: nacional

*"I Xornadas de difusión de investigación e  
seguimento no Parque Nacional M-T das Illas  
Atlánticas de Galicia"*

Entidad organizadora: Parque Nacional M-T das Illas Atlánticas de Galicia. Consellería de Medio Ambiente, territorio e Infraestructuras (Xunta de Galicia)

Fecha: del 26 al 27 de febrero de 2013.

---

Título: Geología 2013

Tipo de actividad: organización y profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: grupos de investigación XM1 y XM3, Universidad de Vigo y la Sociedad Geológica de España.

Fecha: 8 mayo de 2013

---

Título: Programa Campus Científicos de verano 2014

Tipo de actividad: profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: Campus de excelencia Internacional Do Mar de la Universidad de Vigo.

Fecha: del 29 de Junio al 26 de julio de 2014 (10 horas)

---

Título: Geología 2015: "Islas Cíes: un tesoro geológico por descubrir"

Tipo de actividad: organización y profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: grupos de investigación XM1 y XM3, Universidad de Vigo y la Sociedad Geológica de España.

Fecha: 8 mayo de 2015

---

Título: Programa Campus Científicos de verano 2015

Tipo de actividad: profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: Campus de excelencia Internacional Do Mar de la Universidad de Vigo.

Fecha: del 28 de Junio al 25 de Julio de 2015 (10 horas)

---

Título: Geología 2017

Tipo de actividad: profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: grupos de investigación XM1 y XM3, Universidad de Vigo y la Sociedad Geológica de España.

Fecha: 8 mayo de 2017

---

Título: Programa Campus Científicos de verano 2017

Tipo de actividad: profesora ponente      Ambito: nacional

Entidad organizadora: Campus de excelencia Internacional Do Mar de la Universidad de Vigo.

Fecha: del 2 al 29 de Julio de 2017 (10 horas)



15-19 mayo de 2017 desplazamiento de UVIGO a UA: 5 días (60 horas)  
Curso 2017-2018: 11-13 abril de 2018 desplazamiento de la UA a UVIGO: 3 días de actividades (30 horas)  
Curso 2018-2019: 1-3 mayo de 2019 desplazamiento de la UA a UVIGO: 3 días de actividades (30 horas)

---

## **EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE CAMPO DENTRO DEL AMBITO DE LA SEDIMENTOLOGÍA MARINA**

---

- Levantamiento topográfico mediante DGPS para estudios morfodinámicos de playa, dunas y sistema de playa/duna/lagoon (utilizando en los primeros años otro tipo de equipos como nivel óptico, estación total electrónica y otros) en una gran diversidad de zonas de Galicia, Canarias, Reino Unido, Francia e Isla Mauricio (1986 - actualidad).
- Medida de procesos hidrodinámicos en el litoral (propagación de oleaje a la costa, y corrientes), utilizando sensores de presión y correntímetros electromagnéticos (Playas de La Sallie (Francia), del Reino Unido y costa de Galicia, 1989-actualidad).
- Medidas para cuantificar el transporte eólico mediante trampas de sedimentos y torres anemométricas (Jandía, Fuerteventura, colaboración en campaña en febrero 1988, Costa norte de Fuerteventura y Lanzarote, mayo 2003; Islas Cíes 2010).
- Mediciones para determinar el transporte de sedimentos en playas mediante trazadores fluorescentes (Playa de la Barca, Fuerteventura, febrero 1998; Playa de Patos, Vigo, septiembre 2000, Playa de Rodas, Islas Cíes, octubre 2001).
- Toma de muestras de sedimentos superficiales mediante dragas tipo Van Veen, Eckman, Shipeck, Box-corer y multicorer así como de registro vertical mediante corer de gravedad, kasten corer, piston corer y vibrocorer (Diferentes zonas y años de la costa de Galicia, Golfo de Cádiz, Mar de Alborán y Atlántico Norte, 1987 – actualidad).
- Estudio de formas de fondo (bedforms), material en suspensión y corrientes mareales mediante transmisimetría óptica y correntímetros (Varias zonas de Reino Unido, zonas lagunares de Isla Mauricio y Ría de Vigo, 1995-actualidad).
- Cartografía de formas de fondo mediante Sonar de Barrido Lateral (islas Cíes 2014-2018).
- Topografía 3D mediante vuelos DRON (2020-actualidad).

## **PARTICIPACIÓN EN CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS:**

---

- Banco de Galicia (batimetría y muestreo). B/O Malaspina.  
Jefe científico: Instituti Hidrográfico de la Marina. Fecha: 1988.
- CESAR'97 (Campaña de Extracción de Sedimentos Actuales en las Rías). BIO Investigador.  
Jefe científico: Miquel Ángel Nombela. Fecha: julio, 1997.
- COCAPRIBA (Controles ambientales y cambios en los medios de sedimentación de la plataforma continental y Rías Bajas durante el Cuaternario). BIO Investigador.  
Jefe científico: Miquel Ángel Nombela. Fecha: julio, 2001.
- HOLSMEER (Holocene Shallow Marine Environments of Europe)  
Jefe científico: Guillermo Francés Pedraz Fecha: octubre, 2001
- A SELVA08 (Campaña inaugural B/O Sarmiento de Gamboa)  
Jefe científico: Victoriano Urgorri Fecha: julio-agosto, 2008
- FORSAGAL 09 (Campaña B/O Sarmiento de Gamboa)

- Jefe científico: Guillermo Díaz-Agras-Guillermo Francés Pedraz      Fecha: febrero, 2009
- CONTOURIBER 2010 LEG 2 (Campaña B/O Sarmiento de Gamboa)  
 Jefe científico: Francisco Javier Hernández Molina (UVigo)      Fecha: sept-octubre, 2010
  - CONTOURIBER 2011 (Campaña B/O Sarmiento de Gamboa)  
 Jefe científico: Gemma Hercilla (CSIC, Barcelona)      Fecha: julio-agosto, 2011
  - CATARINA-PALEOACID (Carbon Transport and Acidification Rates In the North Atlantic)  
 (Campaña B/O Sarmiento de Gamboa)  
 Jefe científico: Aida Fernández Ríos (CSIC, Vigo) y Guillermo Francés Pedraz (UVigo)  
 Fecha: 21 julio-12 agosto, 2012
  - MOWER (Rasgos erosivos y depósitos arenosos generados por la MOW alrededor de Iberia: implicaciones paleoceanográficas sedimentarias y económicas. Campaña B/O Sarmiento de Gamboa)  
 Jefe científico: David Casas (IGME), Gemma Ercilla (ICM, CSIC) y Javier Hernández Molina (UVIGO)  
 Fecha: 12 sept-5 oct, 2014
  - BOCATS (Biennial Observation of Carbon, Acidification, Transport and Sedimentation in the North Atlantic). Campaña B/O Sarmiento de Gamboa  
 Jefe científico: Fiz Fernández Pérez (CSIC, Vigo) y Guillermo Francés Pedraz (UVigo)  
 Fecha: 20 junio-6 agosto, 2016
  - IMPULSE (Interacción de los procesos físicos con los sedimentos y ecosistemas del talud continental del Golfo de Cádiz durante los últimos 2000 años). Campaña B/O Ángeles Alvariño  
 Jefe científico: Luis Miguel Fernández Salas (IEO, Cádiz)      Fecha: 20 julio-5 agosto, 2019
  - BOCATS2 (Observación bienal del carbono, acidificación, transporte y sedimentación en el atlántico norte). LEG 1: BIGHT Zone. Campaña en la zona Campaña B/O Sarmiento de Gamboa  
 Jefe científico: Fiz Fernández Pérez (CSIC, Vigo) y Guillermo Francés Pedraz (UVigo)  
 Fecha: 25 junio-20 julio, 2021
  - BOCATS2 (Observación bienal del carbono, acidificación, transporte y sedimentación en el atlántico norte). LEG 1: BIGHT Zone. Campaña en la zona Campaña B/O Sarmiento de Gamboa  
 Jefe científico: Fiz Fernández Pérez (CSIC, Vigo) y Guillermo Francés Pedraz (UVigo)  
 Fecha: 13 agosto-30 agosto, 2023
  - Numerosas campañas de Geología Marina de corta duración.

## OTROS MÉRITOS CIENTÍFICOS

---

### PREMIOS:

- Premio **extraordinario de Doctorado** (“Estudio dinámico y sedimentario de la bahía de Baiona”), Universidad de Vigo.
- Premio **“Muller Científica 2022”**. Reconocimiento otorgado por el I.E.S. Valmiñor (Pontevedra) por la trayectoria investigadora, en conmemoración del día internacional de la Mujer 2022.

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**

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

**Part A. PERSONAL INFORMATION**

First name	María Isabel		
Family name	Benito Moreno		
Gender (*)		Birth date	
ID number			
e-mail	mibenito@ucm.es	URL Web:	<a href="https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141568/detalle">https://produccioncientifica.ucm.es/investigadores/141568/detalle</a>
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-8711-0864		

(\*) *Mandatory*

**A.1. Current position**

Position	Professor		
Initial date	25/11/2022		
Institution	University Complutense of Madrid (UCM)		
Department/Center	Geodinamics, Stratigraphy, Paleontology	Faculty of Geology	
Country	Spain	Teleph. number	+34913945182
Key words	Stratigraphy, Sedimentology, Diagenesis, Geochemistry		

**A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)**

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
02/02/2008-24/11/2022	Senior Lecturer/UCM/Spain
08/10/2004-01/02/2008	Lecturer/UCM/Spain
12/12/2001-07/10/2004	Postdoctoral fellowships/UCM/Spain

**A.3. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Doctor in Geology	UCM/Spain. <b>Extraordinary Doctorate Award</b>	2001
Degree in Geology	UCM/Spain. <b>First National Award</b>	1995

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

**4 six-year terms of research**

**1. Scientific contributions.** The research lines that I have developed are: **a) Diagenesis (petrography and elemental and C, O and Sr geochemistry of carbonates).** This is one of the lines in which my scientific contribution has been more relevant. The detailed analysis of the sedimentary and post-sedimentary diagenetic processes occurring in carbonates (including fossil skeletons and microbialites) has been essential, not only to determine the tecto-sedimentary and thermal evolution of the Cameros Basin, but also to resolve paleoclimatic, paleoenvironmental, paleontological and chronostratigraphic questions of different basins: Cameros (U. Jur.-L. Cret.), SE Iberian (Permo-Triassic), Betics (L. Jur.), Tremp-Graus (U. Cret.-L. Paleoc.), Balearic (U. Miocene). These studies have been also essential in the analysis of the sedimentary processes occurring during the development of discontinuities and to establish the proper methodology for the geochemical analyses of carbonates, to assess their possible contamination and/or diagenetic alteration, and even to demonstrate the non-biological origin of the carbonates of the ALH8401 Martian meteorite. This line has resulted in publication of 23 JCR papers and 15 in non-indexed journals or international book chapters. **b) Stratigraphy and sedimentology of coastal and shallow marine carbonate, mixed carbonate-siliciclastic and carbonate-evaporitic deposits.** This line of research has been essential to: 1) reveal the significant marine and tidal influence in several units of different Mesozoic basins (Cameros, SW Maestrat, South-Iberian and Tremp-Graus Basins), previously considered as continental, by detailed sedimentological analysis and by comparison with recent coastal systems; 3) establish the importance of marine influence on the development of different microbialites. These results have led to the revision and modification of the



palaeogeographic reconstructions of Iberia during the Jurassic-L. Cretaceous, the contextualization of the environments in which dinosaurs lived and the establishment of possible dinosaur migration routes through Iberia; 3) reassign the age of the dinosaur-bearing deposits of the SW Maestrazgo and the South-Iberian Basins and, in the Tremp-Graus Basin, to establish the K/Pg boundary;. This line has resulted in 23 papers published in JCR journals, in addition to 17 other papers in non-indexed journals. Both a and b research lines have been carried out, prior to 2012, through funded projects led by other researchers and, since 2012, through the 4 funded research projects that I have led (see section C3), in which researchers from foreign institutions (USA, Italy, Germany, France and Argentina) have participated. The collaboration with these researchers through their participation on the projects and through my stays in foreign universities (total 17 months) has resulted on their co-authorship of 9 of the JCR publications. **c) Co-authorship of 3 geological maps** (MAGNA) published by the Spanish Geological and Mining Institute (IGME).

**2. Contributions to the society. a)** Collaboration with public institutions: 1) with the “Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel (FCPT)-Dinopolis”, through an official collaboration agreement (2014-2018) and through the latest coordinated research project, of which I was the coordinator. The results of the research have been broadcasted in national and regional media; 2) with the “IGME” in the definition of Sites of Geological Interest of Soria and La Rioja. **b)** Collaboration with the industry in the sedimentological and diagenetic evolution of oil and water reservoirs and in the organization of international seminars and fieldtrips for petroleum geologists, through the co-leading of 4 contracts (Art. 83) with REPSOL-YPF and participation in 4 other contracts.

**3. a) Young researchers training.** I have been the advisor of 4 PhD Theses defended on 2014, 2015, 2016 and 2019. Two of them obtained the doctorate extraordinary award, and all of them have led to several JCR papers. All 4 graduates are already professors in public universities (Oviedo, UCM and Alicante) and 3 of them have been and are participating in the projects I have led. I currently co-advise 2 PhD thesis (the graduate students has obtained a pre-doctoral contract starting on January 2022 and may 2024, respectively). **b) Setting up research teams.** Since 2012, I am the leader of a research team on the stratigraphy, sedimentology and tecto-sedimentary evolution of some U. Jurassic-L. Cretaceous basins in Spain. **c) Researchers and projects evaluation.** Since 2008, I have been evaluator of national research projects (ANECA) and since 2016, of international research projects (Argentina and Switzerland). I have also been evaluator of researchers for national and autonomic postdoctoral and predoctoral programs.

**4). Other contributions.** Coordinator of the degree in Geology at the UCM (2013- 2017). Coordinator of the Master on Hydrocarbons and mineral resources exploration at the UCM (2023-present).

## Part C. RELEVANT MERITS

### C.1. Publications (selected last 5 years)

1. Campos-Soto, S., Tessier, B.; Mouaze, D.; Benito, M.I.; Quijada, I.E.; Suarez-Gonzalez, P. (2024). Formation and preservation of vertebrate tracks in semi-liquid/sediments: Insights from tidal flats and laboratory experiments. *Sedimentology*. pp. 5 - 33. 01/01/2025. ISSN 0037-0746
2. García Martín, M.; Quijada, I.E.; Benito, M.I.; Suarez-Gonzalez, P.; Martín Gonzalez, F.; Campos-Soto, S. (2024) Tectosedimentary relationships in the early stages of the infill of the Easternmost Cameros Basin. *Journal Of Iberian Geology* 1 – 24, 10/10/2024. ISSN 1698-6180
1. **Benito, M.I.**; Quijada, I.E.; Garcia-Martín, M.; Pertuz, A.; Suarez-Gonzalez, P. Torices, A.; Campos-Soto, S. (2024). Comment to: Ice-rafted dropstones at midlatitudes in the Cretaceous of continental Iberia. *Geology*, 52 (4), e574.
2. Díez-Canseco, D.; Buatois, L.A.; Mángano, M.G., Cuevas-González, J.; **Benito, M.I.** (2023). Unlocking the architecture of the colonization window: ichnofabrics from Upper cretaceous tide-influenced meander-loop deposits. *Palaios*, 38, 173-187.
3. Campos-Soto, S., **Benito, M.I.**; Mountney, N.P.; Plink-Björklund, P.; Quijada, I.E.; Suarez-Gonzalez, P.; Cobos, A. (2022). Where humid and arid meet: Sedimentology of coastal siliciclastic successions deposited in apparently Contrasting Climates. *Sedimentology*, 69, 88-120.
4. Suarez Gonzalez, P.; **Benito, M.I.**; Arenas, C.; Pomar, L. (2022). Columnar microbialites of the upper Miocene of Mallorca (Spain): A new morphogenetic model based on concurrent accretion and bioturbation – uncommon or overlooked?. *Sedimentology*, 69, 975-1027.
5. **Benito; M.I.** ; Suarez Gonzalez, P.; Quijada; I.E.; Campos Soto, S.; Rodriguez Martinez, M (2021). Constraints of applying strontium isotope stratigraphy in coastal and shallow marine environments: Insights from Lower Cretaceous carbonates deposited in an active tectonic setting (N Iberian Basin, Spain). *Journal of Iberian Geology*. 46, 47, 151-169.



6. Quijada, I.E.; **Benito, M.I.**; Suarez Gonzalez, P.; Rodriguez Martinez, M.; Campos Soto, S. (2020). Challenges to carbonate-evaporite peritidal facies models and cycles: Insights from Lower Cretaceous stromatolite-bearing deposits (Oncala Group, N Spain). *Sedimentary Geology*. 408, 408: 105752, 26pp.
7. **Benito, M.I.**; Reolid, M. (2020). Comparison of the calcareous shells of belemnitida and sepiida: Is the cuttlebone prong an analogue of the belemnite rostrum solidum?. *Minerals*, 10 (8), 1-25
8. Suárez González, P.; Arenas, C.; **Benito, M.I.**; Pomar, L. (2019). Interplay between biotic and environmental conditions in pre-salt Messinian microbialites of the western Mediterranean (Upper Miocene, Mallorca, Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 533, (Holanda): 01/11/2019. ISSN 0031-0182.
9. Mas, R.; **Benito, M.I.**; Arribas, J. .... Arribas, M.E. (2/9 authors). **Corresponding author: Benito, M.I.** (2019). The Cameros Basin. In: Quesada, C. & Oliveira, J.T. (Eds.), *The Geology of Iberia: A Geodynamic Approach*, volume 5: The alpine cycle. 205-214. Springer ISBN 978-3-030-10930-1.
10. Suárez González, P.; **Benito, M.I.**; Quijada, I.E.; Mas, J.R.; Campos-Soto, S. (2019). "Trapping and binding": A review of the factors controlling the development of fossil agglutinated microbialites and their distribution in space and time. *Earth-Science Reviews*. 194, pp. 182 - 215.

## C.2. Congresses (last 10 years).

1. Campos-Soto, S.; **Benito, M.I.**; Quijada, I.E.; Suarez-Gonzalez, P.; Cobos, A. (2023) Cautions to be taken when analysing cyclicality in mixed siliciclastic-carbonate coastal successions. Oral presentation. 36<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology. Dubrovnik, 12-16 junio 2023.
2. Quijada, I.E.; **Benito, M.I.**; Suarez-Gonzalez, P.; Rodríguez-Martínez, M.; Campos-Soto, S. (2022). A Cretaceous Challenge to actualistic and cyclic carbonate-evaporite peritidal facies models from the Cameros Basin (Spain). Oral presentation. 10th Int. Congress on Tidal Sedimentology. May 3-5 2022. Matera (Italia).
3. Campos-Soto, S.; Tessier, B.M Mouazé, D.; **Benito, M.I.**; Quijada, I.E.; Suarez-Gonzalez, P. (2022). Tidal flats of the Bay of Mont-Saint Michel: A natural laboratory to understand the sedimentary control on the formation and preservation of vertebrate tracks. Oral presentation. 10th Int. Congress on Tidal Sedimentology. May 3-5 2022. Matera (Italia).
4. Suarez-Gonzalez, P.; **Benito, M.I.**; Quijada, I.E.; Mas, R.; Campos-Soto, S. (2019). The "sediment dilemma" in fossil microbialites: A review of the factors controlling the "trapping and binding" process. Póster. Bathurst Meeting 2019. 16th International Meeting of Carbonate Sedimentologists. July 9-11 2019. Palma de Mallorca.
5. Suarez-Gonzalez, P.; Quijada, I.E.; **Benito, M.I.**; Mas, R.; Rodríguez-Martínez, M.; Campos-Soto, S. (2017). The Cameros Basin (Spain): from Jurassic to Cretaceous, from microbes to dinosaurs, from land to sea. Oral presentation. 2nd Joint Conf. of the Paleont. Soc. of China & Paläontologische Gesellschaft. October 10-13 2017. Yichiang (China).
6. Quijada, I.E.; Cuadrado, D.G.; **Benito, M.I.**; Maisano, L.; Suarez-Gonzalez, Mas, R.; Campos-Soto, S.; Fernandez-Labrador, L.; Pan, J.; Rodríguez-Martínez, M. (2017). Recognizing microbial mats in fluvial-tidal siliciclastic deposits affected by very low-grade metamorphism: comparison of the dinosaur track-bearing Oncala Gr (Lower Cretaceous, N Spain) with present-day examples from Argentina. Póster. Lyell Meeting 2017: Sticking together: microbes and their role on forming sediments. March 7 2017. London (UK).
7. **Benito, M.I.**; Reolid, M.; Viedma, C. (2017). On the microstructure, growth pattern, original porosity and diagenesis of belemnite rostra: implications for interpreting their geochemical analyses. Oral presentation. 33rd Int. Meeting of Sedimentology. October 10-12 2017. Toulouse (France).
8. Quijada, I.E.; **Benito, M.I.**; Suarez-Gonzalez, P.; Mas, R. (2016). Los isótopos de S en yesos del Grupo Oncala: evidencia de influencia marina en los depósitos carbonáticos-evaporíticos berriasienses de la Cuenca de Cameros (La Rioja-Soria). Póster. IX Congreso Geológico de España. September 10-14 2016. Huelva (Spain).
9. Suarez-Gonzalez, P.; **Benito, M.I.**; Mas, R.; Quijada, I.E. (2016). Influencia del Keuper y de la estructuración tardivarisca en la arquitectura de las unidades sin-extensionales del borde norte de la Cuenca de Cameros. Póster. IX Congreso Geol. de España. September 10-14 2016. Huelva (Spain).
10. **Benito, M.I.**; Cobos, A.; Mas, R..... Verdú, J. (1/10 authors) (2015). "Walking on tides": sedimentary controls on dinosaur tracks formation and preservation in the Barremian coastal-alluvial to tidal-flat deposits of the SE Spain, W Penyalgosa subbasin, Maestrat Basin. Poster. 9th Int. Confer. on tidal sedimentology. November 17-19 2015. Puerto Madryn (Argentina).



### C.3. Research projects (last 10 years).

- 1. Reference:** PID2022-136717NB-I00. **Title:** Tracking evidence of microbial activity and its preservation in the geological record after burial transformations. **Principal Investigators** M<sup>a</sup> Isabel Benito Moreno (UCM) and Isabel Emma Quijada van den Berghe (Univ. Oviedo). **Financing entity:** Ministry of Science, Innovation and Universities. **Announcemet:** Excellence projects 2022. **Duration:** 13/09/202023-12/09/2027. **Fund received:** 83.750,00€.
- 2. Reference:** PGC2018-094034-B-C21. **Title:** Linking sedimentology and palaeontology for studying the formation and preservation of Upper Jurassic-Lower Cretaceous dinosaur fossils: implications for exploring potential land bridges. **Principal Investigator and coordinator:** M<sup>a</sup> Isabel Benito Moreno (UCM). **Financing entity:** Ministry of Science, Innovation and Universities. **Announcemet:** Excellence projects 2018. Coordinated project with the FCPT-Dinopolis. **Duration:** 01/01/2019-31/12/2022. **Fund received:** 74.000€.
- 3. Reference:** CGL2014-52670P. **Title:** Paleogeography and evolution of coastal systems of SE and NW of the Iberian Basin during the latest Jurassic-Lower Cretaceous and its relation with the record of dinosaur remains. **Principal Investigator:** M<sup>a</sup> Isabel Benito Moreno (UCM). **Financing entity:** Ministry of Economy and Competitiveness. **Announcemet:** Excellence projects 2014. **Duration:** 01/01/2015-31/12/2018. **Fund received:** 108.900€.
- 4. Reference:** CGL2011-22709. **Title:** Extent of marine influence on the latest Jurassic – early Cretaceous sedimentary record of the Cameros Basin, more than rare marine incursions?: Implications for paleogeographic and paleoclimatic reconstructions.. **Principal Investigator:** M<sup>a</sup> Isabel Benito Moreno (UCM). **Financing entity:** Ministry of Science and Innovation. **Announcemet:** Fundamental and no oriented research projects 2011. **Duration:** 01/01/2012-31/12/2015. **Fund received:** 145.000 €.

### C.4. Contracts, technological or transfer merits

**Principal Investigators:** M<sup>a</sup> Isabel Benito, Ramón Mas, José Arribas. **Reference:** Official collaboration agreement UCM-Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinopolis (FCPTD). **Title:** The Late Jurassic-Lower Cretaceous dinosaur-bearing deposits of the Teruel province: research and broadcast. **Priority countries:** Spain. **Duration:** 02/04/2014-01/04/2018. **Entity and companies:** UCM-FCPTD

**Principal Investigators:** M<sup>a</sup> Isabel Benito and Ramón Mas. **Reference:** Artículo 83. REPSOL-YPF-Brasil. **Title:** Cathodoluminescence microscopy analysis applied on carbonate reservoirs. Application on well in carbonate depositional systems related to earth south – atlantic opening rifting stages. **Priority countries:** Spain, Brazil. **Duration:** 18/03/2009-25/03/2009. **Financing entity:** REPSOL-YPF Brasil (14.000 €).

**Principal Investigators:** M<sup>a</sup> Isabel Benito and Ramón Mas. **Reference:** Artículo 83. REPSOL-YPF-Brasil. **Title:** Update of Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages: application on Wells Interpretation and new data analysis. **Priority countries:** Spain, Brazil. **Duration:** 03/11/2008-15/11/2008. **Financing entity:** REPSOL-YPF Brasil (24.000 €).

**4. Principal Investigators:** Ramón Mas, M<sup>a</sup> Isabel Benito, Jose Arribas,. **Reference:** Artículo 83. REPSOL-YPF-Brasil. **Title:** Field seminar entitled “The Cameros Basin (Northwest Iberian Chain, North Spain): From Late Jurassic-Early Cretaceous Extensions to Tertiary Contractional Inversion - Implications of Hydrocarbon Exploration”. **Priority countries:** Spain, Brazil. **Duration:** 06/07/2008-11/07/2008. **Financing entity:** REPSOL-YPF Brasil (21.000 €).

**5. Principal Investigators:** Ramón Mas and M<sup>a</sup> Isabel Benito .**Reference:** Artículo 83. REPSOL-YPF-Brasil.**Title:** Depositional Systems related to Early South-Atlantic Opening Rifting Stages. **Financing entity:** REPSOL-YPF Brasil. **Priority countries:** Spain, Brazil. **Duration:** 21/01/2008-25/01/2008. **Financing entity:** REPSOL-YPF Brasil (11.600 €).

**6. Principal Investigator:** Ramón Mas. **Reference:** Artículo 83. TRAGSA.**Title:** Stratigraphy, sedimentology and diagenesis of the Jurassic in the Aldealpozo-Noviercas sector (Soria province). **Priority countries:** Spain. **Duration:** 10/01/2006-09/01/2007. **Financing entity:** Empresa de transformación agraria S.A.S.M.E.M.P. TRAGSA (29.600 €).

<b>Fecha del CVA</b>	03/02/2025
----------------------	------------

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>	César Viseras Alarcón		
Nombre y apellidos			
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	WoS R ID	AAV-2519-2021	
	Código Orcid	0000-0003-3644-5506	
	SCOPUS A. ID	57194289639	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Estratigrafía y Paleontología		
Dirección	Avenida de Fuentenueva, s/n, 18071, Granada (España),		
Teléfono	+34 654152936	correo electrónico	viseras@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Estratigrafía	Fecha inicio	24/06/2008
Espec. cód. UNESCO	250618, 250619, 250612		
Palabras clave	Estratigrafía, Sedimentología Sedimentos, Cuencas sedimentarias, Estratigrafía Secuencial, Geología del Petróleo		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Geológicas	Granada	1986
Doctorado en Geología	Granada	1991

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

Ha supervisado **5 tesis doctorales** calificadas con Cum Laude y participado en 18 proyectos de investigación del Plan Nacional (**7 de ellos como IP**) y **7 proyectos internacionales** (1 como investigador principal en la UGR). Posee alrededor de 300 publicaciones en las principales revistas del campo de la geología sedimentaria (**48 de ellas indexadas en el JCR** y 1 siendo el artículo más citado en la revista *Sedimentology* en el periodo 2020-2021), en libros (autor de 7 libros completos, 4 de ellos en inglés, y 29 capítulos de libros, 12 en inglés) y 138 comunicaciones en congresos (destacando **10 ponencias clave por invitación en congresos internacionales** y la dirección, también por invitación, de 21 excursiones científicas en congresos nacionales e internacionales).

Los indicadores de calidad de su investigación y gestión universitaria incluyen 1.398 **citas acumuladas**, 959 artículos citantes y un **índice H de 22** (según la base de datos Web of Science). Además, ha obtenido 5 sexenios CNEAI y el máximo de puntos computables de UCUA (4 por investigación y 3 por gestión universitaria).

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

**César Viseras**, Catedrático de Estratigrafía en la Universidad de Granada, pertenece al Grupo PAI RNM369 de Geología Sedimentaria y Aguas Subterráneas, y dentro de este, al subgrupo de trabajo de Reservorios Sedimentarios. En el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, ocupa el puesto de Asesor Científico Responsable de la Unidad de Perforación y Testificación de Rocas del Centro de Instrumentación Científica de la Universidad de Granada.

Sus principales áreas de investigación pueden resumirse en cuatro (en orden cronológico inverso): (1) Modelización de la **heterogeneidad en rocas reservorio** (en España, Argentina, Arabia Saudí y Argelia), (2) **Sedimentología, Petrología Sedimentaria y Petrofísica** de rocas clásticas (en España, Reino Unido, Marruecos y Argentina), (3) **Construcción de márgenes continentales** alrededor de la Península Antártica, (4) **Estratigrafía-Paleogeografía** de las cuencas neógenas béticas (España).

En su actividad editorial y de evaluación, destaca su pertenencia al **comité editorial de 5 revistas** (3 de ellas indexadas), la **edición de 5 libros** o monografías (2 en inglés) y su participación en comités de **evaluación y gestión de investigación en 5 países** (España, Reino Unido, Italia, Israel y Argentina).

Cuenta con una capacidad demostrada para transferir resultados de investigación a la industria, evidenciada por la consecución de **11 contratos de I+D+i con empresas** y su membresía en la **Junta Directiva** de la Asociación Española de Geólogos y Geofísicos del Petróleo (**AGGEP**).

Es **profesor universitario desde hace 35 años**, durante los cuales, además de su docencia oficial en 3 grados y 3 másteres oficiales, ha participado (en 3 como responsable principal) en 17 cursos de formación universitaria no reglada, destacando los cursos de verano de la **Universidad Internacional Menéndez Pelayo**, la **Fundación Europea de la Ciencia de la UNESCO** y la **Universidad Internacional de Andalucía**.

También ha sido activo en actividades de divulgación científica, destacando su responsabilidad en la organización de dos eventos de Geología-Granada (2011 y 2023), así como numerosas actividades como miembro del Comité Científico del Geoparque de Granada (UNESCO).

Como investigador principal de proyectos competitivos públicos y contratos de I+D+i, ha logrado captar **fondos de investigación** por un valor total de **2.291.545,87 €**.

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

### **C.1. Publicaciones**

1.- Yeste, L. M., Gil-Ortiz, M., García-García, F., **Viseras, C.**, Mcdougall, N. D., Cabello, P. and Caracciolo, L. (2024). Tidal versus fluvial point bars: Key features from the integration of outcrop, core and wireline log information of Triassic examples. ***The Depositional Record***, 10 (5), 793-820. DOI: 10.1002/dep2.282

2.-Algheryafi, H., **Viseras, C.**, Polo, C. and Al-Ramadan, K. (2022). Facies architecture and paleogeography evolution of regressive wave-dominated shorelines transitioning into tide-dominated estuaries: Early Devonian Subbat member, Jauf Formation, Saudi Arabia. ***Journal of Sedimentary Research***, 92, 955–987. DOI: 10.2110/jsr.2021.112

3.- Poyatos-Moré M., García-García, F., Rodríguez-Tovar, F.J., Soria, J.M., **Viseras, C.**, Pérez-Valera, F. and Midtkandal, I. 2022. Sharp-based, mixed carbonate–siliciclastic shallow-marine deposits (upper Miocene, Betic Cordillera, Spain): The record of ancient transgressive shelf ridges? ***Sedimentary Geology***, 429, 106077. DOI: 10.1016/j.sedgeo.2021.106077

4.- Yeste L.M., Palomino R., Varela A.N., McDougall N.D., **Viseras C.** (2021). Integrating outcrop and subsurface data to improve the predictability of geobodies distribution using a 3D training image: A case study of a Triassic Channel – Crevasse-splay complex. ***Marine and Petroleum Geology***, 123, 105081. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2021.105081

- 5.- Varela A.N., Yeste L.M., **Viseras C.**, García-García F., Moyano Paz, D. (2021). Implications of palaeosols in low net-to-gross fluvial architecture reconstruction: Reservoir analogues from Patagonia and Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 577, 110553. DOI: 10.1016/j.palaeo.2021.110553
- 6.- García-García, F., Rodríguez-Tovar, F.J., Poyatos-Moré, M, Yeste, L.M., and **Viseras, C.** 2021. Sedimentological and ichnological signatures of an offshore-transitional hyperpycnal system (Upper Miocene, Betic Cordillera, southern Spain) *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 561, Article 110039. DOI: 10.1016/j.palaeo.2020.110039
- 7.- Yeste, L.M., Varela, A.N., **Viseras, C.**, McDougall, N.D. and García-García, F. 2020. Reservoir architecture and heterogeneity distribution in floodplain sandstones: Key features in outcrop, core and wireline logs. *Sedimentology* 67, (7), Pags 3355-3388. DOI: 10.1111/sed.12747.
- 8.- **Viseras, C.**, Henares, S., Yeste, L.M. and García-García, F. 2018. Reconstructing the architecture of ancient meander belts by compiling outcrop and subsurface data: A Triassic example. In. Fluvial Meanders and Their Sedimentary Products in the Rock Record (Eds. M. Ghinassi, L. Colombera, N.P. Mountney and A.J.H. Reesink). *IAS Special Publication*, 48, 419-444, DOI: 10.1002/9781119424437.ch166
- 9.- Henares, S., Arribas, J., Cultrone, G, **Viseras, C.** 2016. Muddy and dolomitic rip-up clasts in Triassic fluvial sandstone: origin and impact on potential reservoir properties (Argana Basin, Morocco). *Sedimentary Geology* 339, 218-233. DOI: 10.1016/j.sedgeo.2016.03.020
- 10.- Henares, S., Caracciolo, L., **Viseras, C.**, Fernández, J., Yeste, L.M. 2016. Diagenetic constraints on heterogeneous reservoir quality assessment: a Triassic outcrop analogue of meandering fluvial reservoirs. *AAPG Bulletin* 100, 9, 1377-1398. DOI:10.1306/04041615103

## C.2. Proyectos

### *Proyectos de Investigación Nacionales, como Investigador Principal*

1. **PID2022.140850OB.C21-C22. SOSGAS: Impact of reservoir sedimentary heterogeneity on sustainable gas geo-storage.** *Entidad financiadora y convocatoria:* Programa Estatal I+D+I – Modalidad Generación de Conocimiento. Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), 2022. *Investigador Principal y entidad:* César Viseras, Universidad de Granada; Patricia Cabello, Universidad de Barcelona. *Fecha de inicio y finalización:* del 01/09/2022 al 31/08/2026. *Cuantía de la subvención:* **406.250,00€.**
2. **P20\_00066. Los microvertebrados del mioceno y el plioceno del sur de la península ibérica como indicadores paleoambientales y paleobiogeográficos.** *Entidad financiadora y convocatoria:* Junta de Andalucía, 2020. *Investigador Principal y entidad:* Raef Minwer-Barakat Requena, Universidad de Granada; *Fecha de inicio y finalización:* del 04/10/2021 al 30/06/2023. *Cuantía de la subvención:* **54.400,00€.**
3. **CGL2017-89618-R. Areniscas costeras y marino-someras como análogos de reservorios: Caracterización integrada de afloramiento y subsuelo.** *Entidad financiadora y convocatoria:* Programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), 2017. *Investigador Principal y entidad:* Fernando García García, Universidad de Granada; César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de*

*inicio y finalización:* del 01/01/2018 al 31/09/2021. *Cuantía de la subvención:* **90.750,00€.**

4. **GL2013-43013-R. Formaciones continentales como potenciales Rocas Almacén convencionales y no convencionales: caracterización de afloramiento y subsuelo.** *Entidad financiadora y convocatoria:* Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), 2013. *Investigador Principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* del 01/01/2014 al 31/12/2017. *Cuantía de la subvención:* **130.000,00€.**
5. **UNGR08-1E-025. Equipamiento para perforaciones de corta longitud de rocas y suelos y su testificación geofísica.** *Entidad financiadora y convocatoria:* Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), 2009. *Investigador Principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* 2010-2011. *Cuantía de la subvención:* **359.799,00€.**

### **Proyectos de Investigación Internacionales**

1. **H2020-MSCA-ITN-2017. SALTGIANT: Understanding the Mediterranean Salinity Crisis.** *Entidad financiadora y convocatoria:* Marie Skłodowska-Curie grant agreement n° 765256, 2018. *Investigador Principal y entidad:* Giovanni Aloisi, Institut de Physique du Globe de Paris. *Fecha de inicio y finalización:* del 2018 al 2022. *Cuantía de la subvención:* **3.893.087,88€.**

### **C.3. Contratos**

- 1.- **Training Field Course. Architecture and heterogeneity in an outcrop analog of the Algerian TAGI.** *Entidad financiadora:* OXY. *Investigador Principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* 13/06/2024 - 17/06/2024. *Cuantía del contrato:* **48.294,12€.**
- 2.- **Training Field Course. Source to sink: Modelling fluvial-coastal-deep marine sandstone reservoirs.** *Entidad financiadora:* REPSOL. *Investigador principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* 02/10/2023 - 06/10/2023. *Cuantía del contrato:* **41.250,00€.**
- 3.- **Training Field Course. Geometrical characterization and heterogeneities in fluvial to coastal sandstone reservoirs.** *Entidad financiadora:* REPSOL. *Investigador principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* 06/05/2019 - 10/05/2019. *Cuantía del contrato:* **22.000€.**
- 4.- **Training Field Course. Source to sink. Field course on clastic reservoir analogues.** *Entidad financiadora:* PETRONAS. *Investigador principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* 09/04/2018 - 13/04/2018. *Cuantía del contrato:* **20.000€.**
- 5.- **Sedimentological study of the cores from 5 wells in the TAGI Formation (Rhourde er Rouni field, Algeria).** *Entidad financiadora:* CEPESA. *Investigador principal y entidad:* César Viseras Alarcón. *Fecha de inicio y finalización:* 2013-2014. *Cuantía del contrato:* **34.000€.**
- 6.- **Training Field Course. Reservoir architecture of a Triassic outcrop analog. 1st Edition.** *Entidad financiadora:* CEPESA. *Investigador principal y entidad:* César Viseras Alarcón, Universidad de Granada. *Fecha de inicio y finalización:* 04/06/2014 - 07/06/2014. *Cuantía del contrato:* **28.800€.**

## CURRICULUM VITAE (CVA)

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

<b>Part A. PERSONAL INFORMATION</b>		<b>CV date</b>	30/01/2026
First name	Óscar Antonio		
Family name	Merino Tomé		
Gender (*)		Birth date (dd/mm/yyyy)	
Social Security, Passport, ID number			
e-mail	<a href="mailto:merinooscar@uniovi.es">merinooscar@uniovi.es</a>	URL Web	
Open Research and Contributor ID (ORCID)(*)	0000-0003-3464-5897		

(\*) *Mandatory*

### A.1. Current position

Position	Senior Lecturer		
Initial date	08/04/2021		
Institution	University of Oviedo		
Department/Center	Geology		
Country	Spain	Teleph. number	985103186
Key words	Stratigraphy, Sedimentology, Basin analysis, Geochronology		

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

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2000-2003	Predoctoral researcher ("Programa Nacional de Formación de Profesorado Universitario", MEC) / Department of Geology, University of Salamanca / Spain (4 years; 48 months)
2006-2007	Postdoctoral Research Associate in Carbonate Sedimentology / School of Earth, Ocean and Planetary Sciences, Cardiff University / UK (18 months)
2007-2011	Técnico Superior de Actividades Científicas y Técnicas / Instituto Geológico y Minero de España (43 months)
2011	Unemployed (5 months)
2011-2021	Profesor Contratado Doctor / Department of Geology, University of Oviedo / Spain (9 years and 7 months)

### A.3. Education

PhD	University	Year
Geology	Universidad de Salamanca	2004

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

After winning the **2nd Spanish National Award to the Academic Excellence (Mención Especial)** in the Studies of Geology, I obtained an FPU predoctoral scholarship for completing a PhD at the University of Salamanca. I presented my PhD Thesis on December 2004, which obtained the **Special PhD Thesis Award**. Afterwards, I was hired to work as **Postdoctoral Research Associate in Carbonate Sedimentology at the School of Earth, Ocean and Planetary Sciences of the Cardiff University** (February 2006 to August 2007). Then I worked in the **Spanish Geological Survey (IGME)** (September 2007 to March 2011). Since September 2011 I am working as lecturer at the University of Oviedo. I have participated in **17 research projects**, either as researcher after completing my PhD, or as a collaborator while I

was doing my PhD, **being the main researcher in three last research projects obtained in public call of proposals (SV-PE-13-ECOEMP-45; MINECO CGL2013-44458-P; MCIU-19-PGC2018-099698-B-I00)**. I have authored or coauthored **27 research articles published in journals in the JCR** (plus one manuscript currently in revision); 9 research articles in non JCR journals; **4 chapters for international books**, 2 field guides, 1 chapter in a Spanish book, **77 contributions presented at international conferences and 6 in Spanish conferences**, **8 geological maps (scale 1:25.000)** and I am the **first author of the Continuous Digital Geological Maps (GEODE) of the Cantabrian Zone and Asturias**.

The main line of research that I developed since my PhD is focused on the **sedimentary infill and tectonic evolution of the Variscan foreland basin of the Cantabrian Zone (CZ)** (Carboniferous), including the study of the microbial-dominated carbonate platforms developed on its distal-most domain and the synorogenic strata accumulated both in the fore-deep and wedge-top depozones. Since 2013, I have led 3 research projects focused on the study of the sedimentary and geochemical record of the Mississippian–Pennsylvanian strata accumulated in the basin. As part of this research work in the CZ, I performed geological mapping, stratigraphic correlations and detailed sedimentological and geochemical studies, fusuline biostratigraphy, and U-Pb geochronology by means of CA-ID-TIMS and LA-ICP-MS both in zircon crystals from ash-fall samples and from well-preserved botryoidal cements. In addition, I collaborated with the Task Group of the Subcommittee on Carboniferous Stratigraphy (SCCS) to establish the Bashkirian-Moscovian, Moscovian-Kasimovian and Kasimovian-Gzhelian boundaries.

On the other hand, since 2005 I had been involved in two research projects funded by oil companies (Shell and Chevron ETC) to study the intact Lower Jurassic carbonate platform of the Djebel Bou Dahar (High Atlas, Morocco) and aimed at generating 3D digital outcrop and reservoir models. In the course of this research I carried out 2 training courses in reservoir modelling in Den Haag (The Netherlands) and 2 temporary stays (3 weeks in total) in the Energy and Technology Center (Chevron ETC, San Ramón, California, USA). Furthermore, I collaborated in the investigation of the tectonic evolution, subsidence history and diapirism of the High Atlas rift basin.

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

31 Publications indexed in Web of Science

31 Web of Science Core Collection publications

Number of JCR (Journal Impact Factor) articles: 27 (17 articles in Q1; 7 articles in Q2; 3 articles in Q3) plus 1 in revision (Q1)

*h*-index: 15 (Web of Science)

Sum of times cited: 669 (Web of Science)

Citing Articles: 587 (Web of Science)

Sum of Times Cited without self-citations: 460 (Web of Science)

Periods of research work (“sexenios”) recognized by ANECA: 3

#### **C.1. Most important publications in books and journals with “peer review” and in conferences** (*see instructions*).

##### **JCR (Journal Impact Factor) articles published in the last 5 years.**

1. Díaz-García, I., Merino-Tomé, O., Quijada, I. E., Bahamonde, J. R., Fernández, L. P., Della Porta, G., Samankassou, E., Kulagina, E., Borrego, A. G., Martín-Llaneza, J., Del Pozo, J. F. (2024) Intrasediment gypsum in subtidal offshore carbonates as a witness of basin-wide evaporitic precipitation. The case of the southern Variscan foreland basin (mid-Carboniferous). *Sedimentary Geology*, 464 (2024) 106605, <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2024.106605>. ISSN 0037-0738; Quality indexes JRC

2022; Journal Impact Factor 2.8, Category GEOLOGY, Rank 6/48, Quartil Q1. JIF Percentile 88.5.

2. Villa, E., Ueno, K., **Merino-Tomé, O.** (2022) Note on a peculiar fusuline sample from the Pennsylvanian of the Cantabrian Zone (Spain): observations and intriguing questions. *Journal of Foraminiferal Research*, 52 (2), 108-119. <https://doi.org/10.2113/gsjfr.52.2.108>. ISSN 0096-1191; Quality indexes JRC 2022, Journal Impact Factor 1.1, Category PALEONTOLOGY, Rank 40/54, Quartile Q3. JIF Percentile 26.95.

### Articles published in scientific journals not included in the JCR during the last 5 years.

1. Guillong, M., Samankassou, E., Müller, I.A., Szymanowski, D., Looser, N., Tavazzani, L., **Merino-Tomé, Ó.**, Bahamonde, J.R., Buret, Y., Ovtcharova, M. (in press) Technical note: RA138 Calcite U-Pb LA-ICP-MS primary reference material. *Geochronology* (Preprint gchron-2024-7). <https://doi.org/10.5194/gchron-2024-7>. ISSN 0091-7613.
2. Villa, E., Ueno, K., **Merino-Tomé, O.**, Martín-Llaneza, J. (2021) A peculiar fusuline assemblage from the Tanes locality, Campo de Caso section (Pennsylvanian, upper Moscovian; Cantabrian zone, Spain). *Spanish Journal of Palaeontology*, 36 (1), 91–110. <https://doi.org/10.7203/sjp.36.1.20561>. ISSN 2255-0550.
3. **Merino-Tomé, O.**, Villa, E., Fernández L.P., Bahamonde J.R. (2020) Fusulines of the Hoyo Oscuro section, Ándara Massif of Picos de Europa (Cantabrian Zone, N Spain). New constraints about the onset of the Variscan deformation. *Spanish Journal of Palaeontology*, 35, 107–124. <https://doi.org/10.7203/sjp.35.1.17238>. ISSN 2255-0550.

### Book chapters during the last 5 years.

1. **Merino-Tomé, O.**, Della Porta, G., Pierre, A., Kenter, J.A.M., Durllet, C and Vewer, K. (2021) Lower and Middle Jurassic platforms and ramps from the High Atlas of Morocco. In: *Field Guides to Exceptionally Exposed Carbonate Outcrops* (Eds V.P. Wright and G. Della Porta), IAS Spec. Publ., Field Guide 3, 311–393. DOI: 10.54780/IASFG3/07

### C.2. Congresses during the last 5 years.

1. Del Pozo, J.F., **Merino-Tomé, O.**, Moragas, M., et al. (2023) Subsidence analysis of the Cantabrian Zone Foreland Basin evolution (Carboniferous, NW Iberia). *Abstracts Book 36<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology*, Croatian Geological Society (HGD), p. 513. eISBN: 978-953-6907-79-3.
2. **Merino-Tomé, O.**, Bahamonde, J.R., Fernández, L.P., et al. (2023) Carbonate platforms in the Variscan foreland basin (NW Spain): A tool for quantifying tectonic flexure, accommodation and sedimentation rate. *Abstracts Book 36<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology*, Croatian Geological Society (HGD), p. 518. eISBN: 978-953-6907-79-3.
3. Del Pozo, J.F., **Merino-Tomé, O.**, Moragas, M., et al. (2022) Subsidence analyses of the Cantabrian Zone variscan foreland basin (Carboniferous, NW Spain). *Book of Abstracts ILP GEOSCIENCE 2022*, p. 22. ISBN e-book.pdf – 978-606-537-578-9.
4. **Merino-Tomé, O.**, Bahamonde, J.R., Fernández, L.P., et al. (2022) Carbonate platforms as a tool for quantification of tectonic flexure and accommodation vs sedimentation ratios in a variscan foreland basin (NW Spain). *Book of Abstracts ILP GEOSCIENCE 2022*, p. 21. ISBN e-book.pdf – 978-606-537-578-9.
5. Díaz-García, I., **Merino-Tomé, O.**, Quijada, I.E., et al. (2022) Basin-wide evaporitic event during last stages of the variscan marine foreland basin closure. *Book of Abstracts ILP GEOSCIENCE 2022*, p. 64. ISBN e-book.pdf – 978-606-537-578-9.

6. Díaz-García, I., Quijada, I.E., **Merino-Tomé, O.**, et al. (2021) Basin-scale intrasediment gypsum precipitation in pelagic carbonate successions: the case of the Variscan foreland basin (mid-Carboniferous). The Carbonate Forum 2021.
7. Díaz-García, I., **Merino-Tomé, O.**, Quijada, I.E., et al. (2021) Mid-Carboniferous evaporitic sediments recording a sea-level fall during the Panthalassa-Paleotethys Gateway closure (N Spain). 35<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology (Prague, June 21–25). 35<sup>th</sup> Meeting of Sedimentology (Prague 2021). Book of Abstracts, 137. ISBN 978-80-244-5929-5
8. **Merino-Tomé, O.**, Della Porta, G., Samankassou, E., et al. (2021) Unravelling the origin of widespread pelagic carbonate successions in the Mid-Carboniferous Variscan foreland basin. 35<sup>th</sup> IAS Meeting of Sedimentology (Prague, June 21–25). 35<sup>th</sup> Meeting of Sedimentology (Prague 2021). Book of Abstracts, 309. ISBN 978-80-244-5929-5

### C.3. Projects or research lines in which you have participated during the last 5 years.

1. **Reference:** AYUDAS PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE ORGANISMOS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS DURANTE EL PERIODO 2021-2023 Geofísica y Tectónica (GEO-TEC) (SV-PA-21-AYUD/2021/51293). **Funding institution:** FICYT. **Principal investigator:** J. Poblet Esplugas. **Dates:** 01/01/2021 - 31/12/2023. **Funding:** 79000 €. **Type of participation:** Member of the research team.
2. **Reference:** MCIU-19-PGC2018-099698-B-I00. **Title:** ANALISIS INTEGRADO DE LA CUENCA DE ANTEPAIS VARISCA DE LA ZONA CANTABRICA. TESTIGO DE LA EVOLUCION PALEOGEOGRAFICA, PALEOCLIMATICA Y TECTONICA DE PANGEA. **Funding institution:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de generación del conocimiento. **Principal investigator:** Ó. Merino-Tomé. **Dates:** 01/01/2019 - 31/12/2022. **Funding:** 96.800,00 €. **Type of participation:** Main researcher.

Fdo.: 30 de enero de 2026