

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

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

Fecha del CVA	Sep-2024
---------------	----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Soledad		
Apellidos	García Gil		
Sexo (*)	Female	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	16/10/1960
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-8939-184X		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Estratigrafía, Dpto. Geociencias Marinas		
Fecha inicio	24/09/2009		
Organismo/ Institución	Universidad de Vigo		
Departamento/ Centro	Marine Geosciences		
País	Spain	Teléfono	+34986812651
Palabras clave	Estratigrafía Sísmica, Análisis Secuencial, Sedimentología, Gas Somero en sedimentos marinos.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/03/1989-30/09/1989	Profesora Titular Interina de Escuela Universitaria/ Univ. Complutense de Madrid
01/10/1989-02/03/1990	Profesora Asociado a Escuela Universitaria/ Univ. de Alcalá
03/03/1990-23/10/1991	Profesora Ayudante de Universidad/ Univ. Complutense de Madrid
24/10/1991-21/05/1993	Profesora Titular Interina de Universidad/ Univ. de Vigo
22/05/1993-23/07/2009	Profesora Titular Interina de Universidad/ Univ. de Vigo
24/07/2009-actualidad	Catedrática Universidad/ Univ. de Vigo

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licensed in Geology	Complutense University of Madrid/Spain	1984
PhD. In Stratigraphy, Sedimentology and Paleogeography	Complutense University of Madrid/Spain.	07/04/1989

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

Dentro de mi CV destacaría en primer lugar mi alta dedicación docente reflejada en más de 30 años de docencia en 6 titulaciones diferentes de 3 universidades (Univ. Complutense de Madrid, Univ. Alcalá de Henares, Univ. de Vigo).

El CV investigador lo inicié con la Tesis de Licenciatura (presentada en Nov 1984) seguida de la Tesis Doctoral (defendida en 1989, nótese que el requisito de originalidad restringía las publicaciones previas a su defensa en aquella época) en la línea de investigación «Estratigrafía y Sedimentología del Triásico en las Cordilleras Ibéricas»).

Durante la Beca Post-Doctoral (Marzo 1990-Marzo 1991) en el Imperial College de Londres, inicié una 2ª Línea de investigación («Sequential Seismic Stratigraphy and Shallow Gas in Marine Sediments»), que me llevó a un intenso reciclaje tanto en técnicas como en metodologías de trabajo.

Mi incorporación como profesora de la Universidad de Vigo (octubre de 1991) coincidió con este periodo de cambio investigador. El desarrollo de esta segunda línea, en particular el tema del gas somero, casi inexistente en España en ese momento, requirió varios años de formación personal (asistencia a cursos internacionales, estancias en empresas e Instituciones de investigación extranjeras).

Tengo más de 40 contribuciones en el ISCI, 14 capítulos de libros, 58 artículos no SCI (pero con un panel de revisión) y he dirigido 8 tesis doctorales.

He sido miembro del jurado para la selección de investigadores/profesores de diferentes categorías en diversas instituciones (Universidades de España, CSIC, IGME, IEO, IFREMER-Francia).

Uno de los logros más importantes fue la nominación personal, por parte del Comité Internacional del Shallow Gas Group basada en la relevancia de las contribuciones al tema, para organizar la «VIII Conferencia Internacional sobre Gas en Sedimentos Marinos» que se celebró en Vigo del 5 al 10 de septiembre de 2005. La Conferencia de Vigo fue un gran éxito científico con participantes de 25 países diferentes. Los resultados científicos se publicaron en un número triple de Geo-Marine Letters en el que fui «Guest-Editor».

Otro indicador de la relevancia científica internacional es el número de propuestas de revisión tanto de artículos de revistas SCI, como de proyectos de investigación (ANEP-España y organizaciones internacionales-NSF de EEUU, British Council, ISF-Israel).

La madurez científica ha dado lugar al desarrollo como IP de más de 10 proyectos, obtenidos en convocatorias competitivas del Plan Nacional de Investigación y de la Xunta de Galicia; así como otros proyectos y contratos-programa obtenidos en convocatorias de la Universidad de Vigo y de la Xunta de Galicia. También soy IP del Grupo de Investigación Multidisciplinar XM3-«Análisis de Cuencas Sedimentarias» de la Universidad de Vigo desde 2005 hasta la actualidad.

Como parte de mi CV, también destacar mi trabajo en diferentes puestos de gestión: Coordinador de las Subáreas de Estratigrafía y Sedimentología dentro de la Comisión de Ciencias de la Tierra de la Agencia Española de Investigación (ANEP, marzo 2010 a julio 2013); Directora de la Sección de Departamentos y Ordenación Académica en el Vicerrectorado de la Universidad de Vigo (1-Oct 2006 a Julio 2010); Directora del Departamento de Geociencias Marinas y Ordenación del Territorio (desde 1-Oct-2003 hasta 30 Sept. 2006).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES –

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

Muñoz Sobrino, C., Cartelle, V., Martínez-Carreño, N., Ramil-Rego, P., **García-Gil, S.** (2022). New multiproxy data obtained from the sedimentary fill of the Ría de Ferrol, NW Iberia. **Data in Brief**, 2022, 40, 107707. ISSN:2352-3409 Open Access

Muñoz Sobrino, C., Cartelle, V., Martínez-Carreño, N., Ramil-Rego, P., **García Gil, S.** (2022). The timing of the postglacial marine transgression in the Ría de Ferrol (NW Iberia): A new multiproxy approach from its sedimentary infill. **Catena**, 2022, 209, 105847. ISSN:0341-8162.

Cartelle, V., García-Moreiras, I., Martínez-Carreño, N., Muñoz Sobrino, C., **García-Gil, S.** The role of antecedent morphology and changing sediment sources in the postglacial palaeogeographical evolution of an incised valley: The sedimentary record of the Ría de Arousa (NW Iberia). **Global and Planetary Change**, 2022, 208, 103727 DOI 10.1016/j.gloplacha.2021.103727

Ercilla, G.; Casas, D.; Alonso, B.; Casalbore, D.; Galindo-Zaldívar, J.; **García-Gil, S.**; Martorelli, E.; Vázquez, J.-T.; Azpiroz-Zabala, M.; DoCouto, D.; et al. (2021): Offshore Geological Hazards: Charting the Course of Progress and Future Directions. *Oceans 2021*, 2, 3, pages 93–429.

Ricardo León, Natalia Martínez-Carreño, **Soledad García-Gil**, Juan Antonio Rengel, Carmen Julia Giménez-Moreno, Isabel Reguera (2021). Oceanographic control of the submarine landslides of the northern Galicia Area (Bay of Biscay, NE Atlantic). *Marine Geophysical Research* (2021) 42(2):12, pages. ISSN:0025-3235E-ISSN:1573-0581

Cartelle, V., **García-Gil, S.** (2019). From a river valley to a ria: Evolution of an incised valley (Ría de Ferrol, north-west Spain) since the Last Glacial Maximum. *Sedimentology*, 66 (5), pages. 1930-1966. ISSN: 0037-0746E-ISSN: 1365-3091

García-Moreiras, I., Cartelle, V., **García-Gil, S.**, Muñoz Sobrino, C. (2019). First high-resolution multi-proxy palaeoenvironmental record of the Late Glacial to Early Holocene transition in the Ría de Arousa (Atlantic margin of NW Iberia). *Quaternary Science Reviews*, 215 pages. 308-321. ISSN:0277-379. Open Access.

García-Moreiras, I., Delgado, C., Martínez-Carreño, N., **García-Gil, S.**, Muñoz Sobrino, C. (2019). Climate and vegetation changes in coastal ecosystems during the Middle Pleniglacial and the early Holocene: Two multi-proxy, high-resolution records from Ría de Vigo (NW Iberia). *Global and Planetary Change*, 176, pages 100-122. ISSN: 0921-8181.

García-Moreiras, I., Pospelova, V., **García-Gil, S.**, Muñoz Sobrino, C. (2018). Climatic and anthropogenic impacts on the Ría de Vigo (NW Iberia) over the last two centuries: A high-resolution dinoflagellate cyst sedimentary record. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 504, pages 201-218.

Martínez-Carreño, N., **García-Gil, S.** (2017). Reinterpretation of the Quaternary sedimentary infill of the Ría de Vigo, NW Iberian Peninsula, as a compound incised valley. *Quaternary Science Reviews* 173 (2017), pages 124-144. ISSN:277-3791

Martínez-Carreño, N., **García-Gil, S.**, Cartelle, V., de Blas, E., Ramírez-Pérez, A.M., Insua, T.L. (2017). Geochemical and geological factors controlling the spatial distribution of sulfate-methane transition zone in the Ría de Vigo (NW Spain). *Continental Shelf Research* Vol.140, pages 47-59.

Martínez-Carreño, N., **García-Gil, S.**, Cartelle, V. (2017). An unusual Holocene fan-shaped subaqueous prograding body at the back of the Cíes Islands ridge (Ría de Vigo, NW Spain): Geomorphology, facies and stratigraphic architecture. *Marine Geology* Vol. 385, pages 13-26.

de Carlos, A., Martínez-Carreño, N., Barros-García, D., Luis, J.R., **García-Gil, S.** (2017). Geochemical and microbial context of the gassy sediments in the Ría de Vigo (NW of Spain). *Marine Geology* Vol. 385, pages 1-12.

García-Gil, S., Vilas, F., García-García, A. (2002) Shallow gas features in incised-valley fills (Ría de Vigo, NW Spain): A case study. *Continental Shelf Research*, 2002, 22(16), pp. 2303–2315 (124 citas-Scopus)

Judd, A.G., Hovland, M., Dimitrov, L.I., **García Gil, S.**, Jukes, V. (2002). The geological methane budget at continental margins and its influence on climate change. *Geofluids*, 2 (2), pages 109-126. ISSN:1468-8115E-ISSN:1468-8123 (250 citas Scopus)

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster).

Más de 80 comunicaciones (orales y póster) en congresos. Las más recientes son:

Cartelle, V.; García-Gil, S.; García-Moreiras, I.; Muñoz-Sobrino, C.; Martínez-Carreño, N. Sedimentary evolution of a bedrock-conditioned incised valley since the Last Glacial Maximum: the Ría de Arousa (NW Spain). EGU General Assembly 2020. European

Geosciences Union. Vienna (online, 4-8 May 2020). Póster. Por la pandemia del COVID-19 se realizó online.

García-Gil, S., Cartelle, V.; Muñoz-Sobrino, C.; Martínez-Carreño, N.; García-Moreiras, I. Sedimentary conditioning of a rocky strait during the Holocene transgression: Ría de Ferrol (NW Spain). EGU General Assembly 2020. Póster. Por la pandemia del COVID-19 se realizó online.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

Título: Análisis multidisciplinar de alta resolución de la evolución sedimentaria de un valle inciso en basamento rocoso durante la transgresión marina: ría de Vigo, NO ibérico. Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023. Referencia Proyecto: PID2023-147147OB-I00; Subárea CTA. Univ. de Vigo-Centro de Investigación Mariña (CIM). Nacional. Total concedido: 156.250,00. Duración: 4 años (sep 2024 a 2027). **IP: Castor Muñoz Sobrino y Soledad García Gil** (Universidad de Vigo).

Título: Grupo de investigación XM3 de la Univ de Vigo (Análisis de Cuencas), ayudas para la consolidación y estructuración de unidades competitivas de investigación del Sistema Universitario de Galicia. Modalidad de Grupos Competitivos de Referencia. Tipo de Convocatoria: Regional. Administración convocante: Xunta de Galicia. Referencia del proyecto: ED431C 2019/28. Importe: 190.000 € Duración: 01/01/2019 hasta: 31/10/2022. **IP: Soledad García Gil** (Universidad de Vigo).

Título: Grupo de investigación XM3 de la Univ de Vigo (Análisis de Cuencas), ayudas para la consolidación y estructuración de unidades competitivas de investigación del Sistema Universitario de Galicia. Modalidad de Grupos Competitivos de Referencia. Tipo de Convocatoria: Regional. Administración convocante: Xunta de Galicia. Referencia del proyecto: GRC2015/020. Importe: 278.000 euros Duración: 01/01/2015 hasta: 31/10/2018. **IP: Soledad García Gil** (Universidad de Vigo).

Título: «Evaluación y contextualización de los reservorios de metano de las rías gallegas en relación con las variaciones del nivel del mar y los cambios ambientales durante el postglaciar-ECOMER». Tipo de convocatoria: Nacional. Administración convocante: Ministerio español (MINECO). Referencia del proyecto: CGL2012-33584 Importe: 130.000€ Duración: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015. **IP: Soledad García Gil** (Universidad de Vigo).

Título: Análisis multidisciplinar del balance de metano en relación con los cambios ambientales y del nivel del mar a partir del registro cuaternario de la ría de Vigo METRIA (SP-1). Tipo de Convocatoria: Nacional. Administración financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Referencia del proyecto: CTM2009-13926-C02-01. Amount: 107.690€ Duración: 01-01-2010 hasta: 31-12-2012. **IP: Soledad García Gil (IP del Subproyecto y Coordinadora del Proyecto) (Universidad de Vigo).**

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

Título: Convenio de colaboración entre la Consellería de Cultura e Turismo y la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda de la Xunta de Galicia y las Universidades de Santiago de Compostela, A Coruña y Vigo para la elaboración conjunta de la candidatura de las Islas Cíes - Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia a la lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Importe: 20.000,00 €. Duración: 2019-2020. **Investigadora responsable: Soledad García-Gil** (U.Vigo).

Título: Estudio sedimentológico de los cortes expuestos en el sector nº65 de la calle Arcebispo Malvar (Pontevedra). Empresa financiadora: Tanatorio Las Corrientes S.L. Importe: 1200€ Duración: 15/11/2016 a 15/01/2017 **Investigadora responsable: Soledad García-Gil** (U.Vigo).



Título: Interpretación de datos sísmicos y de Sonar de barrido lateral en la zona de Puerto Quetzal (Guatemala). Tipo de contrato: Estudio de ingeniería costera y oceanográfica. Empresa financiadora: Elittoral S.L.N.E Importe: 10.500€ Duración: del 21/11/2013 al 21/02//2014. **Investigadora responsable: Soledad García-Gil (Universidad de Vigo).**