

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	24-01-2024
Nombre y apellidos	Gonzalo Méndez Martínez		
DNI/NIE/pasaporte	35258510Q	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-8931-2016	
	Código Orcid	0000-0002-6929-3644	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidade de Vigo		
Dpto./Centro	Geociencias Marinas y Ordenación del Territorio		
Dirección	Edif. Ciencias Experimentales. Campus Universitario. 36310 Vigo		
Teléfono	986812645	correo electrónico	mendez@uvigo.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2003
Acreditaciones	Catedrático de Universidad	Fecha	2024
Espec. cód. UNESCO	2506.04		
Palabras clave	Ordenación del territorio, ordenación litoral, GIZC, geología ambiental, geodinámica externa, ecología marina, geología litoral, cartografía		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Geografía	Santiago de Compostela	1984
Diplomado Técnico Urbanista	INAP-Ministerio para las Administraciones Públicas	1987
Doctor en Geografía	Santiago de Compostela	1992

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

Sexenios de investigación: 4. Último año concedido: 2021.

Tesis doctorales dirigidas: 10 (en los 10 últimos años: 5)

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

Centró su actividad investigadora en la relación medio ambiente – territorio, así como en la cartografía y la geología marina y litoral, focalizándolas en los medios de transición y territorialmente en Galicia. En estos temas participó en más de 60 proyectos y contratos de investigación, con resultados reflejados en más de 200 publicaciones, de distinto rango.

Desde 2011 a 2024 dirigió la Cátedra UNESCO en Desarrollo Litoral Sostenible, Campus do Mar que integraba a las Universidades de Vigo, Santiago y A Coruña, al CSIC y al Instituto Español de Oceanografía.

Ha ejercido 31 años de docencia universitaria de licenciatura, grado, posgrado y doctorado, en diversas materias del área, destacando la Planificación y Gestión del Litoral y del Medio Marino, la Gestión Marina y Litoral, la Geología Marina Aplicada, la Evaluación de Impacto Ambiental, y la Evaluación Ambiental Estratégica, entre otras.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

REVISTAS:

Nerea Piñeiro-Juncal, Oscar Serrano, Carmen B. de los Santos, ... **Gonzalo Mendez-Martínez**,... Miguel Ángel Mateo. [58 autores]. Blue Carbon Inventories of Spain and Portugal for their inclusion in national climate mitigation strategies. Marine Pollution Bulletin 228 (2026) 119570. 16pp. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2026.119570>

Gabriela de Abreu, Irene Olivé, Sebastian Villasante, Mónica Expósito-Granados, Pablo Pita, Jone Molina-Uruela, Emilio Fernández, **Gonzalo Méndez-Martínez**, Antonio J. Castro. Participatory mapping of marine ecosystem services in the Cabo de Gata-Níjar Natural Park (Spain). *Ocean and Coastal Management*, Volume 268 (2025), 107763. 11pp. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2025.107763>

Molina-Uruela, J., Fernández, E., Castro, A.J., Expósito-Granados, M., Ovejero-Campos, A., Villasante, S., **Méndez-Martínez, G.** Participatory mapping of uses and ecosystem services as a useful tool for the identification of conflicts in Marine Protected Areas: The case of the Cíes Islands archipelago (NW Spain). *Ocean and Coastal Management*, Volume 259, 1 December 2024, 107474. 13pp. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2024.107474

Pablo Pita, Antonio J. Castro, Jose A. De Santiago-Mejide, Mónica Expósito-Granados, Antonio García-Allut, **Gonzalo Méndez-Martínez**, Jone Molina-Uruela, Javier Seijo, Ana Tubío, Sebastian Villasante. Assessing the delivery of ecosystem services and benefits to human well-being of three contrasting MPAs in Spain. *Ecology and Society*, Volume 29, Issue 4, Nov 2024. 16 pp. <https://doi.org/10.5751/ES-15513-290419>

Gutiérrez-Rial, David; Soto González, Benedicto; García Vázquez, David, **Méndez-Martínez, Gonzalo**; Pombal Diego, Manuel Ángel & Garrido González, Josefina. Freshwater biodiversity loss in urbanized rivers. *Ecological indicators*, Volume 156, 1 December 2023, 111150. 9 pp. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111150>

Silvia de Juan, Andres Ospina-Alvarez; Antonio J Castro; Emilio Fernandez; **Gonzalo Mendez-Martínez**; Jone Molina; Pablo Pita; Ana Ruiz-Frau; Gabriela de Abreu; Sebastian Villasante. Understanding socioecological interaction networks in Marine Protected Areas to inform management. *Ocean & Coastal Management*, 245 (2023) 106854. 12 pp. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0964569123003794?via%3Dihub>

Ovejero Campos, Aida; Fernández, Emilio; Suárez Eiroa, Brais; Urbietta, Pablo; **Méndez Martínez, Gonzalo**. A composite indicator to assess artificialization at the land-sea interface: A case study in NW Spain. En: *Regional Studies in Marine Science*. 54 (2022), 102468. 17 pp. doi: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2022.102468>

Barañano, C., **Méndez, G.**, Míguez, M.I.; Fernández, E. Enhancing recognition of seagrass ecosystems through communication planning based on historical and present social perception studies. *Marine Policy*, 146 (2022). [12pp] <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105296>

Fernández, E., Barañano, C., Villasante, S., **Méndez, G.** Historical evolution of the social perception of the ecosystem services provided by seagrasses through analysis of the written press (1860-2020). *Ocean and Coastal Management*. Volume 216, 1 February 2022, 105983 [7 pp.] <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105983>

Suárez-Eiroa, B.; Fernández, E.; **Méndez, G.** Integration of the circular economy paradigm under the just and safe operating space narrative: Twelve operational principles based on circularity, sustainability and resilience. *Journal of Cleaner Production*, 322 (2021) 129071. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129071>

Suárez-Eiroa, B.; Fernandez, E.; Soto-Oñate, D.; Ovejero, A.; Urbietta, P.; **Méndez. G.** A framework to allocate responsibilities of the global environmental concerns: A case study in Spain involving regions, municipalities, productive sectors, industrial parks, and companies. *Journal: Ecological Economics*, 192 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107258>

Román, M., Fernández, E., Zamborain-Mason, J., Martínez, L., **Méndez, G.** Decadal changes in the spatial coverage of *Zostera noltei* in two seagrass meadows (Ría de Vigo; NW Spain). In: *Regional Studies in Marine Science* 36, (9 pp.). <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101264>

Blanco, A., Larrinaga, A.R., Neto, J.M., Troncoso, J.S., **Méndez, G.**, Domínguez-Lapido, P., Ovejero, A., Pereira, L., Mouga, T.M., Gaspar, R., Martínez, B., Lemos, M.F.L., Olabarria, C. Spotting intruders: species distribution models for managing invasive intertidal macroalgae. In: *Journal of Environmental Management*, 281 (2021) 111861 [11 pp.]. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111861>

P. F. Valdor, A. G. Gómez, P. Steinberg, E. Tanner, A. M. Knights, R. D. Seitz, L. Airoidi, L. B. Firth, C. Arvanitidis, M. Ponti, E. Chatzinikolaou, P. Brooks, T. P. Crowe, A. Smith, **G. Méndez**, A. Ovejero, A. Soares-Gomes, J. A. Burt, C. Macleod, J. A. Juanes. A global approach to mapping the environmental risk of commercial harbours on the aquatic systems. In: Marine Policy 119 (2020) 104051. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104051>

P. F. Valdor, A. G. Gómez, J. A. Juanes, C. Kerléguer, P. Steinberg, E. Tanner, C. Macleod, A. M. Knights, R. D. Seitz, L. Airoidi, L. B. Firth, T. Crowe, E. Chatzinikolaou, A. Smith, C. Arvanitidis, J. A. Burt, P. Brooks, M. Ponti, A. Soares-Gomes, A. Ovejero, **G. Méndez**. A global atlas of the environmental risk of marinas on water quality. In: Marine Pollution Bulletin, 149 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110661>

Ovejero-Campos, A.; Fernández, E.; Ramos, L.; Bento, R. and **Mendez-Martínez, G.** 82019). Methodological limitations of CLC to assess land cover changes in coastal environments. In: Journal of Coastal Conservation, volume 23 (june 2019), issue 3, pp. 657-673. Springer. DOI: 10.1007/s11852-019-00696-w

Brais Suárez-Eiroa, Emilio Fernández; **Gonzalo Méndez-Martínez**; David Soto-Oñate (2019). Operational principles of Circular Economy for Sustainable Development: Linking theory and practice. In: Journal of Cleaner Production 214 (2019) 952-961. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.12.271>

Román, M., Fernández, E., Zamborain-Mason, J., **Méndez, G.** (2019). Anthropogenic impact on *Zostera noltei* seagrass meadows (NW Iberian peninsula) assessed by carbon and nitrogen stable isotopic signatures. In: Estuaries and Coasts. DOI 10.1007/s12237-019-00549-7

Pablo Urbieta, Emilio Fernández, Luís Ramos, **Gonzalo Méndez Martínez**, Ricardo Bento (2019). A Land-cover based urban dispersion indicator suitable for highly dispersed, discontinuously artificialized territories: The case of Continental Portugal. In: Land Use Policy. 85 (2019) 92-103. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.03.048>

Marta Román, Emilio Fernández and **Gonzalo Méndez** (2018). Anthropogenic nutrient inputs in the NW Iberian Peninsula estuaries determined by nitrogen and carbon isotopic signatures of *Zostera noltei* seagrass meadows. In: Marine Environmental Research. DOI: 10.1016/j.marenvres.2018.11.001

Carlota Barañano, Emilio Fernandez, **Gonzalo Mendez** (2018). Clam harvesting decreases the sedimentary carbon stock of a *Zostera marina* meadow. In: Aquatic Botany (Elsevier). 146 (2018) 48-57. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2017.12.002>

Marta Román, Sara Rendal, Emilio Fernández and **Gonzalo Méndez** (2018). Seasonal variability of the carbon and nitrogen isotopic signature in a *Zostera noltei* meadow at the NW Iberian Peninsula. In: Wetlands. Springer Journals. DOI: 10.1007/s13157-018-1019-4

Carlota Barañano, Emilio Fernández, **Gonzalo Méndez** and Jesús S. Troncoso (2017). Resilience of *Zostera marina* habitats and response of the macroinvertebrate community to physical disturbance caused by clam harvesting. In: Marine Biology Research (MBRJ). DOI: 10.1080/17451000.2017.1307989.

Emilio Fernández, Xosé Anton Álvarez-Salgado, Ricardo Beiras, Aida Ovejero, **Gonzalo Méndez**. (2016). Coexistence of urban uses and shellfish production in an upwelling-driven, highly productive marine environment: the case of the Ría de Vigo (Galicia, Spain). In: Regional Studies in Marine Science, Volume 8, Part 2, November 2016, pp. 362-370. Elsevier.

Stuart Pearson; Wiwin Windupranata; Setiyo Widodo Pranowo; Amanda Putri; Yingjie Ma; Ana Vila-Concejo; Emilio Fernández; **Gonzalo Méndez**; Jo Banks; Antony M Knights; Louise B Firth; Barbara Bollard Breen; Rebecca Jarvis; David Aguirre; Shengnan Chen; Adam Nicholas Howard Smith; Emma Johnston; Peter Steinberg; Eva Chatzinikolaou; Christos Arvanitidis (2016). Conflicts in some of the World harbours: What needs to happen next? In: Maritime Studies (2016) 15:10. 23pp. Springer.

Fernando Vicente and **Gonzalo Méndez**. Strategic Environment Assessment of River Basin Management Plans: Proposal for an Integrated Assessment. In: Journal of Environmental Assessment Policy and Management. Volume 17, Issue 03, September 2015. 31 pp.

V. M. Bruschi, J. Bonachea, J. Remondo, J. Gómez-Arozamena, V. Rivas, **G. Méndez**, J. M. Naredo, A. Cendrero. (2013). Analysis of geomorphic system's response to natural and human drivers in northern Spain: Implications for global geomorphic change. In: Geomorphology, 196 (2013) 267-279.

Méndez Martínez, G.; Pérez Arlucea, M.; González Villanueva, R.; and Ovejero Campos, A. (2011). Anthropogenic influence on the Holocene sedimentation process along the Atlantic coast of Galicia (NW Iberian Peninsula). In: Journal of Coastal Research, SI 64, 1788-1792

Méndez Martínez, G.; Ovejero Campos, A.; Gómez Vilar, E.; Lastra Mier, R.E.; And Pérez-Arlucea, M. (2011). Changes induced by mussel raft aquaculture in benthic environment of the Rías Baixas (Galicia, Spain). In: Journal of Coastal Research, SI 64, 786-789.

C.2. Proyectos

1. Conservación de las praderas de *Zostera noltei* en el NO de la Península Ibérica: una investigación basada en la cartografía participativa de usos y servicios ecosistémicos (ZOSTECO)
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad
Centro de Ejecución: Universidade de Vigo
Investigador responsable: Emilio Fernández Suárez
Otros centros implicados: Universidade de Santiago de Compostela, ICSEM, Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria).
Número de investigadores participantes: 5 (en Universidade de Vigo)
Cantidad financiada: 116607,33 euros.
Periodo de ejecución: 2020-2021

2. AMALIA - Algae-to-Market Lab IdeAs
Programme concerned: Implementation of the European Maritime and Fisheries Fund Work Programme 2016
Action 1.2.1.4 – Blue Labs: innovative solutions for maritime challenges
Work package: Iberian Northwest invasive seaweed description and catalog.
Investigadores de la Universidade de Vigo: Celia Olabarría, Jesús Souza Troncoso, Gonzalo Méndez Martínez.
Periodo de ejecución: 2016-2019.

3. Respuesta de los ecosistemas costeros a los aportes alóctonos de materia en el contexto del cambio ambiental global antropogénico. (REIMAGE)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Participantes: Universidade de Vigo y IIM-CSIC
Referencia: CTM2011-30155-C03-01
Investigador/a Principal: Emilio Fernández Suárez
Organismo: Universidad de Vigo
Financiación: 406000 euros. Financiación correspondiente a la Universidade de Vigo: 229900 euros.
Periodo de ejecución: 2012-2014.

4. Tecnoloxías para o monitoreo ambiental e biolóxico da liña de costa”. Acción perteneciente al paquete de trabajo 3: “Novas tecnoloxías e ferramentas de observación e monitorización do medio mariño” do “Programa de Ciencias Mariñas de Galicia.
Entidades participantes: Universidade de Vigo.
Investigador principal: Gonzalo Méndez Martínez.
Importe total del proyecto: 40000 euros
Número de investigadores participantes: 3.
Periodo de ejecución: 2022-25

C.3. Contratos: 61 Contratos de investigación y proyectos subvencionados.

C.4. Patentes

1. Modalidad: Patente de invención.

Título: Testificador encapsulador de sedimentos por succión.

Inventor(es): Marta Pérez Arlucea y Gonzalo Méndez Martínez.

Fecha de concesión: 24-04-2006 (Boletín Oficial de la Propiedad Industrial del 16 de mayo de 2006, pág. 4319). Código: P200200028 (X).

Nombre comercial: TESS-1

2. Modalidad: Patente de invención.

Título: Reactor para la determinación de las constantes de disolución y precipitación de minerales mediante un circuito único de flujo controlado por ósmosis inversa.

Inventor(es): Gonzalo Méndez Martínez, Elisabeth Losa Adams, Carolina Gil Lozano y Luis Gago Duport.

Fecha de concesión: 26-02-2026 (Boletín Oficial de la Propiedad Industrial del 26 de febrero de 2026, pág. 4.). Código: P202200055.

C.5. Actividades de Formación

Se ha desarrollado una intensa actividad de formación con los siguientes resultados dirigidos, presentados y aprobados:

-Tesis de Licenciatura: 4

-Memorias Diploma de Estudios Avanzados: 5

-Trabajos Fin de Grado: 13

-Trabajos Fin de Máster: 64