

Fecha del CVA	28/06/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Nerea		
Apellidos	Piñeiro Juncal		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	17/12/1992
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-3767-1812		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Contratado Doutor		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Santiago de Compostela		
Departamento / Centro	Departamento de edafología e química agrícola / Facultade de Bioloxía		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2021	Técnico superior de apoyo a la investigación / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2017 - 2019	Técnico de Apoyo a la investigación / Centro de Estudios Avanzados de Blanes
2016 - 2017	Técnico de Apoyo a la Investigación / Centro de Estudios Avanzados de Blanes

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medio Ambiente y Recursos Marinos	Universidad de Santiago de Compostela	2021
Máster en Enxeñería Ambiental	Universidad de Santiago de Compostela	2017
Graduado o Graduada en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	2014

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Dahl, Martin; Bergman, Sanne; Björk, Mats; et al; others. 2021. A temporal record of microplastic pollution in Mediterranean seagrass soils Environmental Pollution. Elsevier. pp.116451-116451.
- Artículo científico.** E Díaz-Almela; N Piñeiro-Juncal; M Soler; et al; MA Mateo. 2021. Las marismas de marea andaluzas como sumidero y almacén de carbono orgánico Chronica Naturae. 8, pp.35-36.

- 3 **Artículo científico.** N Piñeiro-Juncal; E Díaz-Almela; C Leiva-Dueñas; C Marco-Méndez; MA Mateo. 2021. Las praderas marinas andaluzas como sumidero y almacén de carbono orgánico *Chronica Naturae*. 8, pp.21-34.
- 4 **Artículo científico.** Piñeiro-Juncal, Nerea; Diaz-Almela, Elena; Leiva-Dueñas, Carmen; et al; Mateo, Miguel Ángel. 2021. Processes driving seagrass soils composition along the western Mediterranean: The case of the southeast Iberian Peninsula *Science of The Total Environment*. Elsevier. pp.144352-144352.
- 5 **Artículo científico.** Piñeiro-Juncal, Nerea; Kaal, Joeri; Moreira, JCF; Martínez Cortizas, A; Lambais, MR; Otero, Xosé Luis; Mateo, MA. 2020. Cover loss in a seagrass *Posidonia oceanica* meadow accelerates soil organic matter turnover and alters soil prokaryotic communities *Organic Geochemistry*. Elsevier. pp.104140-104140.
- 6 **Artículo científico.** Leiva-Dueñas, Carmen; Martínez Cortizas, Antonio; Piñeiro-Juncal, Nerea; Díaz-Almela, Elena; Garcia-Orellana, Jordi; Mateo, Miguel A. 2020. Long-term dynamics of production in western Mediterranean seagrass meadows: Trade-offs and legacies of past disturbances *Science of The Total Environment*. Elsevier. 754, pp.142117-142117.
- 7 **Artículo científico.** Piñeiro-Juncal, Nerea; Leiva-Dueñas, Carmen; Serrano, Oscar; Mateo, Miguel Ángel; Martínez-Cortizas, Antonio. 2020. Pedogenic processes in a *Posidonia oceanica* mat *Soil Systems*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 4-2, pp.18-18.
- 8 **Artículo científico.** Belshe, E Fay; Sanjuan, Jose; Leiva-Dueñas, Carmen; Piñeiro-Juncal, Nerea; Serrano, Oscar; Lavery, Paul; Mateo, Miguel Angel. 2019. Modeling organic carbon accumulation rates and residence times in coastal vegetated ecosystems *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*. Wiley Online Library. 124-11, pp.3652-3671.
- 9 **Artículo científico.** Piñeiro-Juncal, Nerea; Mateo, Miguel Ángel; Holmer, Marianne; Martínez-Cortizas, Antonio. 2018. Potential microbial functional activity along a *Posidonia oceanica* soil profile *Aquatic Microbial Ecology*. 81-2, pp.189-200.
- 10 **Capítulo de libro.** MM Otero; N Piñeiro-Juncal; MEM Walton; MA Mateo. 2021. Calculating and upscaling total carbon stock *Manual for the Creation of Blue Carbon Projects in Europe and the Mediterranean*. International Union for Conservation of Nature. pp.102-109.
- 11 **Capítulo de libro.** MM Otero; N Piñeiro-Juncal; MEM Walton. 2021. Conceptualizing a blue carbon project *Manual for the Creation of Blue Carbon Projects in Europe and the Mediterranean*. International Union for Conservation of Nature. pp.72-85.
- 12 **Capítulo de libro.** N Piñeiro-Juncal; MEM Walton; MA Mateo; MM Otero. 2021. Field sampling for soil carbon stocks and fluxes *Manual for the Creation of Blue Carbon Projects in Europe and the Mediterranean*. International Union for Conservation of Nature. pp.86-101.
- 13 **Capítulo de libro.** MM Otero; N Piñeiro-Juncal. 2021. Natural carbon sinks: Blue carbon in climate change mitigation *Manual for the Creation of Blue Carbon Projects in Europe and the Mediterranean*. International Union for Conservation of Nature. pp.10-21.

C.2. Congresos

- 1 O Serrano; E Apostolaki; P Lavery; E Serrano; K Inostroza; I Mazarrasa; C Leiva-Dueñas; N Piñeiro-Juncal; E Díaz-Almela; M Soler; B Monnier; T Holitzki; E Johnson; G Pergent; MA Mateo. Cocktail of biotic and abiotic factors driving seagrass BlueCarbon variability across the Mediterranean Sea. *Aquatic Sciences Virtual Meeting. Aquatic Sciences for Sustainable Future: Nurturing Cooperation*. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2021.
- 2 Nerea Piñeiro Juncal; Fay Belshe; Elena Díaz Almela; Carmen Leiva Dueñas; Miguel Ángel Mateo; Oscar Serrano. Decay rates of millenary organic carbon stocks in seagrass soils. *Aquatic Sciences Virtual Meeting. Aquatic Sciences for Sustainable Future: Nurturing Cooperation*. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2021.
- 3 C Leiva-Dueñas; N Piñeiro-Juncal; E DÍAZ-ALMELA; A Martínez-Cortizas; C. Salinas; O Serrano; MA Mateo. Long-term resilience of seagrass Meadows. *Aquatic Sciences Virtual Meeting. Aquatic Sciences for Sustainable Future: Nurturing Cooperation*. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2021.

- 4 C Leiva-Dueñas; A Martínez-Cortizas; N Piñeiro-Juncal; E Díaz-Almela; MA Mateo. Production state and dynamics of seagrass meadows in Andalusia over the last centuries and millennia. The ΣphD Symposium. Centro de Estudios Avanzados de Blanes. 2019. España.
- 5 C Leiva-Dueñas; P Leavitt; T Buchaca; A Martínez-Cortizas; N Piñeiro-Juncal; O Serrano; P Lavery; MA Mateo. 2000 years of changes in primary producers' communities using *Posidonia oceanica* mat sediments: chronology and driving factors. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research Congress 2019. International Union for Quaternary Research. 2019. Irlanda.
- 6 Nerea Piñeiro Juncal; Carmen Leiva Dueñas; Oscar Serrano Grass; Miguel Ángel Mateo Minguez; Antonio Martínez Cortizas. Autogenic and allogenic processes involved in the formation of *Posidonia oceanica* environmental record.. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research Congress 2019. International Union for Quaternary Research. 2019. Irlanda.
- 7 MA Mateo; E Díaz-Almela; R Mendoza; S Vivas; N Piñeiro-Juncal; C Leiva-Dueñas; MM Otero; P Peñalver; D León; M Alhama; A Gómez; D Moreno; A Barrajón; J de la Rosa; J Remón; M Fernández; M Arroyo; S Giralt; O Serrano; E Belshe; P Lavery; A Sans; M Alaman; B Monnier. The project "LIFE BLUE NATURA": Getting muddy to clear the path of blue carbon to the emission offset systems. Aquatic Sciences Meeting. Planet Water. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2019. Puerto Rico.
- 8 C Leiva-Dueñas; N Piñeiro-Juncal; E Díaz-Almela; O Serrano; F Belshe; P Lavery; A Martínez-Cortizas; MA Mateo. Factors influencing long-term blue carbon accumulation in seagrass meadows along Andalusian coast: a paleo-perspective. Aquatic Sciences Meeting. Planet Water. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2019. Puerto Rico.
- 9 E Díaz-Almela; N Piñeiro-Juncal; O Deulofeu; A Vasquez-Loarte; J Frigola; S Giralt; M Soler; C Leiva-Dueñas; F Belshe; D Benjumea; J Pages; MA Mateo. Measuring organic carbon sinks and stocks of Odiel and Cadiz (Andalucía) tidal saltmarshes. Aquatic Sciences Meeting. Planet Water. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2019. Puerto Rico.
- 10 Nerea Piñeiro Juncal; Elena Díaz Almela; Carmen Leiva Dueñas; Ona Deulofeu; Montserrat Soler; Daniel Benjumea; Santiago Giralt Romeu; Jaime Frigola; Antonio Martínez Cortizas; Oscar Serrano Grass; Paul Lavery; Miguel Ángel Mateo Minguez. Sedimentary Processes As A Control Of Blue Carbon Stocks And Fluxes: A Study Case From The Spanish Andalusian Coasts. Aquatic Sciences Meeting. Planet Water. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2019. Puerto Rico.
- 11 Nerea Piñeiro Juncal; Fay Belshe; Daniel Benjumea; Elena Díaz Almela; Carmen Leiva Dueñas; Anna Sans; Oscar Serrano Grass; Monteserrat Soler; Miguel Ángel Mateo Minguez. On the quantification Blue Carbon in seagrass meadows.. VI International Symposium on Marine Science. Conferencia de Decanos de Ciencias del Mar de España. 2018. España.
- 12 C Leiva-Dueñas; T Buchaca; P Leavitt; N Piñeiro-Juncal; O Serrano; P Lavery; A Milani; A Thoran; MA Mateo. Primary Producer Pigments in *Posidonia oceanica* (L. Delile) Sedimentary archives: Long-term Temporal trends in a Coastal Area. VI International Symposium on Marine Science. Conferencia de Decanos de Ciencias del Mar de España. 2018. España.
- 13 Nerea Piñeiro Juncal; Miguel Ángel Mateo Minguez; Antonio Martínez Cortizas. A Semi-Quantitative Method To Study Microbial Functional Activity Distribution Along *Posidonia* Soil Profiles. Aquatic Sciences Meeting. Montains to the Sea. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2017. Estados Unidos de América.
- 14 MA Mateo; O Serrano; P Lavery; F Belshe; N Piñeiro-Juncal; C Leiva-Dueñas; A Martínez-Cortizas. Concepts and Reflections on Seagrass Blue Carbon: The *Posidonia oceanica* paradigm. Aquatic Sciences Meeting. Montains to the Sea. Association For The Science Of Limnology And Oceanography. 2017. Estados Unidos de América.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Life Blue Natura. Andalusian blue carbon for climate change mitigation: quantification and valorization mechanisms. Unión Europea programa LIFE. Miguel Ángel Mateo Minguez. (Centro de Estudios Avanzados de Blanes). 01/08/2015-31/12/2019. 859.430 €.
- 2 **Proyecto.** PALEOPARK. El registro sedimentario en fanerógamas marinas como herramienta de evaluación, valorización, diagnosis y prognosis en los Parques Nacionales Insulares Españoles. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Miguel Ángel Mateo Minguéz. (Centro de Estudios Avanzados de Blanes). 01/05/2014-30/06/2018.
- 3 **Proyecto.** SUMILEN. Advances in sampling techniques, biogeochemical characterization, and quantification of millenary deposits of seagrasses (SUMILEN). (Centro de Estudios Avanzados de Blanes). 01/01/2014-30/06/2018.