

Fecha del CVA	05/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Antón		
Apellidos *	Vázquez Arias		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	18/07/1996
DNI/NIE/Pasaporte *	34281729E	Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	antonvazquez.arias@usc.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-9314-6874	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Estudiante de doctorado		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidade de Santiago de Compostela		
Departamento / Centro	Biología Funcional / Facultad de Biología		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad	Universidad de Granada	2019
Graduado o Graduada en Biología	Universidad de Santiago de Compostela	2018

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Vázquez-Arias, Antón; Giráldez, Pablo; Martínez-Abaigar, Javier; Núñez-Olivera, Encarnación; Aboal, Jesús R.; Fernández, J. Ángel. 2024. Fine-tuning the use of moss transplants to map pollution by Potentially Toxic Elements (PTEs) in urban areas. *Science of The Total Environment*. 923, pp.171601.
- Artículo científico.** Boquete, María Teresa; Varela, Zulema; Fernández, José Angel; et al; Aboal, Jesús Ramón. 2023. Current and historical factors drive variation of reproductive traits in unisexual mosses in Europe: A case study. *Journal of Systematics and Evolution*. 00-00, pp.1-14.
- Artículo científico.** Vázquez-Arias, Antón; Pacín, Carme; Ares, Ángela; Fernández, J. Ángel; Aboal, Jesús R. 2023. Do we know the cellular location of heavy metals in seaweed? An up-to-date review of the techniques. *Science of The Total Environment*. 856, pp.159215.
- Artículo científico.** Vázquez-Arias, Antón; Aboal, Jesús R.; Fernández, J. Ángel. 2023. What dead seaweeds can tell us about metal uptake and their application to control marine pollution. *Journal of Hazardous Materials*. 459, pp.132216.
- Artículo científico.** Vázquez-Arias, Antón; Martín-Peinado, Francisco José; Parviainen, Annika. 2022. Effect of parent material and atmospheric deposition on the potential pollution of urban soils close to mining areas. *Journal of Geochemical Exploration*. 244, pp.107131.

- 6 **Artículo científico.** Parviainen, Annika; Vázquez-Arias, Antón; Arrebola, Juan Pedro; Martín-Peinado, Francisco José. 2022. Human health risks associated with urban soils in mining areas. *Environmental Research*. 206, pp.112514.
- 7 **Artículo científico.** Parviainen, Annika; Vázquez-Arias, Antón; Martín-Peinado, Francisco José. 2022. Mineralogical association and geochemistry of potentially toxic elements in urban soils under the influence of mining. *Catena*. 217, pp.106517.
- 8 **Artículo científico.** Vázquez-Arias, Antón; Debén, S.; Casanova, Adrián; Pacín, Carme; Aboal, Jesús R.; Fernández, J. Ángel. 2021. Effect of Current Velocity on Cd Accumulation in the Aquatic Moss *Fontinalis antipyretica*. *Aboal, Jesús R.13-2*, pp.157.
- 9 **Artículo científico.** 2020. Methodological advances to biomonitor water quality with transplanted aquatic mosses.

C.2. Congresos

- 1 Vázquez-Arias, Antón; Rodríguez-Prieto, Conxi; Yamada, Yosuke; Fernández, J. Ángel; Ito, Motoo; Aboal, Jesús R.. Exploring the subcellular distributions and uptake mechanisms of chemical elements in seaweed using nanoscale secondary ion mass spectrometry (NanoSIMS). 8th Congress of the International Society for Applied Phycology. International Society for Applied Phycology. 2024. Portugal.
- 2 Vázquez-Arias, Antón; Aboal, Jesús R.; Fernández, J. Ángel. Biological and Practical Implications of Trace Metal Accumulation in Devitalized Seaweeds. SETAC Europe 33rd Annual Meeting. SETAC. 2023. Irlanda.
- 3 Vázquez-Arias, Antón; Aboal, Jesús R.; Fernández, J. Ángel. HEAVY METAL BIOMONITORING IN COASTAL WATERS WITH BROWN MACROALGAE TRANSPLANTS. 2021 Meeting of the Phycological Society of America. Phycological Society of America. 2021. Estados Unidos de América.