

Fecha del CVA	14/11/2024
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Warren		
Apellidos	Meredith		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2927-326X		

#### A.1. Situación profesional actual

Puesto			
Fecha inicio			
Organismo / Institución	Universitat de Girona		
Departamento / Centro			
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
2024 - 2024	Environmental Technician / Universitat de Girona
2019 - 2023	Scientific Investigator / Universitat de Girona
2022 - 2022	Research Stay / Helmholtz Center for Environmental Research / Alemania
2009 - 2019	Publication translator / Bright School of English
2016 - 2017	Research Collaborator / Centro de Estudios Avanzados de Blanes
2007 - 2009	Game Ranger and Ecological Surveyor / Mala Mala Game Reserve

#### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medio Ambiente	Universitat de Girona	2024
Máster en Ecología, Gestión y Restauración del Medio Natural	Universitat de Barcelona	2017
Gestion de medio ambiente	University of South Africa	2014

### Parte B. RESUMEN DEL CV

With a Doctorate in environmental sciences, I have a wide range of skills as a result of the multidisciplinary approaches often demanded in environmental studies. I am trained in geography, biology, ecology, conservation management and restoration, and now geology, hydrogeology, aquatic ecosystem functioning and hydrological modeling through my PhD. I have worked in various laboratories and have coordinated field experiments in both lotic and lentic ecosystems. As an accomplished first author of various scientific papers, I also have formal training in scientific writing and with over 10 years' experience in scientific publication translations and proofreading to publishing in leading journals. I also have extensive experience in teaching to adults and children in groups and individually, both as an English teacher and as a university teacher.

## 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 citaciones

- 1 **Artículo científico.** A. Menció; E. Madaula; (3/5) W. Meredith; X. Casamitjana; X.D. Quintana. 2023. Dataset for analyzing and modelling the eutrophication processes in groundwater-coastal lagoon systems: The La Pletera lagoons case study (NE Spain). Data in Brief. 48. SCOPUS (3)
- 2 **Artículo científico.** J. Mas-Pla; D. Brusi; C. Roqué; D. Soler; A. Menció; J.M. Costa; M. Zamorano; (8/8) W. Meredith. 2023. Hydrogeological origin of the CO<sub>2</sub>-rich mineral water of Vilajuïga in the Eastern Pyrenees (NE Catalonia, Spain), 西班牙 Catalonia 东北部 Eastern Pyrenees 的 Vilajuïga 富含二氧化碳 矿泉水的水文地质起源, Origine hydrogéologique de l'eau minérale riche en CO<sub>2</sub> de Vilajuïga dans les Pyrénées Orientales (NE Catalogne, Espagne), Origem hidrogeológica da água mineral rica em CO<sub>2</sub> de Vilajuïga nos Pirenéus Orientais (NE Catalunha, Espanha), Procedencia hidrogeológica del agua mineral rica en CO<sub>2</sub> de Vilajuïga en los Pirineos Orientales (NE de Cataluña, España). Hydrogeology Journal. 31-3, pp.661-684. SCOPUS (0)
- 3 **Artículo científico.** A. Menció; E. Madaula; (3/5) W. Meredith; X. Casamitjana; X.D. Quintana. 2023. Nitrogen in surface aquifer - Coastal lagoons systems: Analyzing the origin of eutrophication processes. Science of the Total Environment. 871. SCOPUS (7)
- 4 **Artículo científico.** (1/4) W. Meredith; X. Casamitjana; X.D. Quintana; A. Menció. 2022. Dataset for modeling the hydrological patterns and salinity fluctuations of a Mediterranean confined coastal lagoon system (La Pletera salt marsh area, NE Spain). Data in Brief. 45. SCOPUS (2)
- 5 **Artículo científico.** (1/4) W. Meredith; X. Casamitjana; X.D. Quintana; A. Menció. 2022. Effects of morphology and sediment permeability on coastal lagoons' hydrological patterns. Journal of Hydrology. 612. SCOPUS (8)
- 6 **Artículo científico.** J.D. Drummond; S. Bernal; (3/5) W. Meredith; R. Schumer; E. Martí. 2022. Stream Hydrology Controls the Longitudinal Bioreactive Footprint of Urban-Sourced Fine Particles. Environmental Science and Technology. 56-12, pp.9083-9091. SCOPUS (1)
- 7 **Artículo científico.** (1/8) W. Meredith; J. Drummond; S. Bernal; M. Tobella; M. Ribot; R. Schumer; F. Sabater; E. Martí. 2021. Hydromorphologic Control of Streambed Fine Particle Standing Stocks Influences In-stream Aerobic Respiration. Frontiers in Water. 3. SCOPUS (3)

### C.2. Congresos

- 1 Meredith, W.; Menció, A.; Roqué, C.; Madaula, E.; Zarroca, M.; Casamitjana, X.; Quintana, X.D.. A combined use of General Lake Model and Electrical Resistivity Tomography to identify changes in aquifer-lagoon relationships. 12th INTERNATIONAL GEOSTATISTICS CONGRESS. Técnico Lisboa. 2024. Portugal.
- 2 Meredith, W.; Menció, A.; Roqué, C.; Madaula, E.; Zarroca, M.; Casamitjana, X.; Quintana, X.. A combined use of General Lake Model and Electrical Resistivity Tomography to identify changes in aquifer-lagoon relationships. 26th Annual International Workshop on Physical Processes in Natural Waters. Physical Processes in Natural Waters. 2024.
- 3 Garcia-Lozano, C.; Meredith, W.; Tonda, M.M.; Pintó, J.; Martí-Llambrich, C.; Campillo, V.; Roig-Munar, F.X.. Evaluating the impact of sand fences on foredune recovery in Sant Pere Pescador beach (Costa Brava, Spain). 10th International Symposium Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurements Techniques. Institute of BioEconomy – Italian National Research Council (CNR-IBE). 2024. Italia.

- 4 Menció, A.; Roqué, C.; Zarroca, M.; Madaula, E.; Meredith, W.; Quintana, X.D.; Casamitjana, X.. Análisis de la salinidad de los acuíferos relacionados con lagunas costeras mediante el uso de tomografía eléctrica de resistividades. El Congreso Ibérico de las Aguas Subterráneas (CIAS) 2022. Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español. 2022. España.
- 5 Menció, A.; Madaula, E.; Meredith, W.; Quintana, X.D.; Casamitjana, X.. Contaminación por nitratos y atenuación natural en acuíferos costeros superficiales vinculados a lagunas costeras: El caso del Baix Ter - La Pletera.. El Congreso Ibérico de las Aguas Subterráneas (CIAS) 2022. Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español. 2022. España.
- 6 Mas-Pla, J.; Brusi, D.; Roqué, C.; Soler, D.; Menció, A.; Costa, J.M.; Zamorano, M.; Meredith, W.. Origen hidrogeológico del agua mineral rica en CO<sub>2</sub> de Vilajuïga (Pirineos Orientales, Alt Empordà). El Congreso Ibérico de las Aguas Subterráneas (CIAS) 2022. Asociación Internacional de Hidrogeólogos – Grupo Español. 2022. España.
- 7 Meredith, W.; Antón-Pardo, M.; Bas-Silvestre, M.; et al; Menció, A.. Análisis de los efectos de las presiones pulsátiles y continuas en lagunas costeras: ¿se pueden detectar las aportaciones continuas de nutrientes desde los acuíferos?. Congreso Ibérico de las Aguas Subterráneas (CIAS 2021). International Association of Hydrogeologists. 2021. España.
- 8 Meredith, W.; Casamitjana, X.; Quintana, X.; et al; Menció, A.. Surface and groundwater dependence in natural and restored salt marsh lagoons: The case of La Pletera salt marshes. IAH Congress 2021. The International Association of Hydrogeologists. 2021.
- 9 Meredith, W.; Casamitjana, X.; Quintana, X.; et al; Menció, A. Análisis de la influencia de las aguas subterráneas en la hidrología de lagunas de nueva creación (La Pletera, Girona). X Congreso Geológico de España. SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA. 2021.
- 10 Meredith, W.; Casamitjana, X.; Quintana, X.; Menció, A. Modeling surface water and groundwater dependence in the restored lagoons of La Pletera salt marshes. XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL 2020). ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA. 2020.
- 11 Antón-Pardo, M.; Bas-Silvestre, M.; Boix, D.; Gascón, S; Menció, A.; Meredith, W.; Quintana, X.D.. The influence of water turnover rate on ecosystem metabolism in coastal lagoons. XX Congress of the Iberian Association of Limnology (AIL-2020). Iberian Association of Limnology. 2020. España.
- 12 Meredith, W.; Drummond, J.; Tobella, M.; Ribot, M.; Schumer, R.; Sabater, F.; Martí, E.. Reach and habitat scale hydraulic characteristics influence stream respiration in a stream receiving inputs from a wastewater treatment plant effluent. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting. SIBECOL. 2019.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** POND Ecosystems for Resilient Future Landscapes in a changing climate (PONDERFUL). European Commission; Horizon 2020. Dani Boix. (Universitat de Girona). 2019-2024. 158.000 €.
- 2 **Proyecto.** Girona Water Sensitive Region: Control of the ecological status of surface water masses through innovative correction and adaptation actions. Departament de Governació i Administracions Públiques de la Generalitat de Catalunya (Diputació de Girona). Projectes d'especialització i competitivitat (PECT) emmarcats en la RIS3CAT pel PO FEDER. (Universitat de Girona). 2018-2020. 231.000 €.
- 3 **Proyecto.** Response to disturbances at the community and metacommunity level in shallow aquatic ecosystems (CoMeDi). Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (MINECO). (Universitat de Girona). 2017-2020. 72.000 €.
- 4 **Proyecto.** IMPETUS: Dynamic Information Management Approach for the Implementation of Climate Resilient Adaptation Packages in European Regions. the European Commission granted under the call of the Horizon 2020 and within the framework of the CoastSpace project (ref. TED2021- 130001B-C22). (Universitat de Girona). Desde 2021. 14.000.000 €.