

**CURRICULUM ABREVIADO**

<b>A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		16/12/2024
<b>Nombre y apellidos</b>		Ricardo Bermejo Lacida		
<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Código Orcid</b>	0000-0003-3838-9093		
<b>A.1. Situación profesional actual</b>				
<b>Organismo</b>	Universidad de Málaga			
<b>Departamento/Centro</b>	Departamento de Ecología y Geología / Facultad de Ciencias			
<b>Dirección</b>	Blvr. Louis Pasteur, 31, CP: 29010. Málaga (Málaga)			
<b>Teléfono</b>	<b>correo electrónico</b>	ricardo.bermejo@uma.es		
<b>Categoría profesional</b>	Profesor Titular de Universidad	<b>Fecha inicio</b>	20/05/2024	
<b>A.2. Formación académica (título, institución, fecha)</b>				
<b>Licenciatura/Grado/Doctorado</b>	<b>Universidad</b>		<b>Año</b>	
Doctor en Ciencias	Cádiz		2014	
Máster en Oceanografía	Cádiz		2010	
Licenciado en Ambientales	Cádiz		2009	
Licenciado en Ciencias del Mar	Cádiz		2009	

Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

- 1 Sexenio vivo de investigación (último concedido en 2024)
- 2 Tesis doctorales dirigidas en curso
- Índice h: 17 (Scopus, 16/12/2024)
- 32 publicaciones, 28 en Q1, 11 en el primer decil, 3 de ellas con más de 50 citas; 649 citas en 528 documentos y 116 co-autores (Scopus, 16/12/2024)

**B. RESUMEN DEL CURRÍCULUM**

Desarrollé mi Tesis Doctoral en la Universidad de Cádiz desde 2009 a 2014 con un beca para la Formación del Profesorado Universitario (FPU). Mi proyecto de tesis doctoral se centró en el desarrollo de bioindicadores basados en comunidades de macroalgas para la estimación del estado ecológico de las aguas costeras andaluzas en el contexto de la Directiva Marco del Agua (DMA). Los resultados de mi tesis se utilizaron en el proceso de intercalibración de indicadores biológicos en el contexto de la DMA, y uno de los índices desarrollados es el que actualmente se utiliza para la estimación del estado ecológico en el sur de España. Durante mi tesis realicé estancias diferentes predoctorales (más de 10 meses) en la Universidad de Galway (Irlanda), la Universidad Sophia-Antipolis de Niza (Francia) y la Universidad del Algarve (Portugal), donde aprendí diferentes técnicas moleculares aplicadas al estudio de la filogeografía y genética de poblaciones de macrófitos marinos. Tras la defensa de mi tesis trabajé en la Universidad de Cádiz durante 7 meses como investigador licenciado en un proyecto enfocado en la acuicultura de macroalgas en la bahía de Cádiz. Seguidamente, conseguí un contrato puente de 6 meses financiado por los fondos propios de Universidad de Cádiz para continuar mis trabajos de genética de poblaciones y fiologieografía de macrófitos marinos en la Universidad del Algarve. Entre 2016 y 2020, comienzo a trabajar en la Universidad de Galway (Irlanda) como investigador postdoctoral líder en varios proyectos financiados por la agencia de protección del medio ambiente irlandesa. Estos proyectos se centraron en el estudio de la ecología de floraciones macroalgas. En 2020, conseguí un proyecto como investigador principal emergente financiado por los fondos FEDER centrado en la producción de “semilla” de macroalgas para fines acuícolas. A principios de 2022, antes de que terminase este proyecto, conseguí una plaza como Profesor Ayudante Doctor en la Universidad de Málaga, donde en octubre de 2023 promocioné a Profesor Permanente Laboral y en 2024 a Profesor Titular de Universidad. Actualmente, co-superviso a dos estudiantes de doctorado y superviso a una investigadora postdoctoral. Mi línea de investigación se centra actualmente en la rehabilitación de angiospermas marinas (IP de 2

proyectos, uno europeo -aprox. 270.000€- y otro de la Fundación Biodiversidad -aprox. 160.000€-) y en la acuicultura de macroalgas (IP de 1 contrato con empresa; 49.500 €). He dirigido más de 20 proyectos (trabajos fin de grado, trabajo fin de máster, ERASMUS+) de estudiantes de cuatro universidades (Universidad de Cádiz, Universidad de Málaga, Universidad del Algarve, y Universidad de Galway) y seis nacionalidades. He impartido docencia en dos universidades (Cádiz y Málaga) en cursos de dos licenciaturas (Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales), cuatro grados (Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Biología y Química) y másters (Oceanografía, Gestión de Agua y Costa, y Diversidad Biológica y Medio Ambiente), acumulando más de 700 h de docencia.

## C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### Publicaciones

10 Publicaciones más relevantes

- 1 Fricke, A; et al. In press. **(9/3)** Ecosystem Services Provided by Seaweed Cultivation: State of the Art, Knowledge Gaps, Constraints and Future Needs for Achieving Maximum Potential in Europe. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*. IF 2023: 6,4; Q1 "Fisheries" (2/62).
- 2 Haro, S; et al. 2024. **(7/7)** Assessing Golden Tides from Space: Meteorological Drivers in the Accumulation of the Invasive Algae *Rugulopteryx okamurae* on Coasts. *Remote Sens*. 16, 2689. IF 2023: 4,2; Q1 "Geosciences, multidisciplinary" (34/254).
- 3 Neiva, J; et al. 2023. **(19/2)** DNA barcoding reveals cryptic diversity, taxonomic conflicts and novel biogeographical insights in *Cystoseira* s.l. (Phaeophyceae). *European Journal of Phycology* 58:351-375. IF 2023: 2,0; Q1 "Marine and Freshwater Biology" (41/119).
- 4 Bermejo, R; et al. 2022. **(7/1)** Biomass and nutrient dynamics of major green tides in Ireland: Implications for biomonitoring. *Marine Pollution Bulletin* 175:113318. IF 2022: 5.8; Q1 "Marine and Freshwater Biology" (4/114).
- 5 Casado-Amenzúa, P; et al. 2019 **(20/4)** Distributional shifts of canopy-forming seaweeds from the Atlantic coast of Southern Europe. *Biodiversity and Conservation* 28:1151–1172. IF: 2.935; Q1 "Biodiversity Conservation" (11/58).
- 6 Bermejo, R; et al. 2019. **(5/1)** Culture of *Chondracanthus teedei* and *Gracilariopsis longissima* in a traditional Salina from Southern Spain. *Journal of Applied Phycology* 31: 561-573. IF 2019: 3.016; Q1 "Marine and Freshwater Biology" (12/106).
- 7 Bermejo, R; et al. 2019. **(7/1)** Spatial and temporal variability of biomass and composition of green tides in Ireland. *Harmful Algae* 81: 94-105. IF 2019: 3.707; Q1 "Marine and Freshwater Biology" (6/106).
- 8 Bermejo, R; et al. 2018. **(13/1)** Marine forests of the Mediterranean-Atlantic *Cystoseira tamariscifolia* complex show a southern Iberian genetic hotspot and no reproductive isolation in parapatry. *Scientific Reports* 8-10427, pp.1-13. IF 2018: 4.011; Q1 "Multidisciplinary Sciences" (15/69).
- 9 Mac Monagail, M; et al. 2018. **(6/3)** Quantification and feed to food transfer of total and inorganic arsenic from a commercial seaweed feed. *Environment International* 118: 314-324. IF 2018: 7.943; Q1 "Environmental Sciences" (8/251).
- 10 Bermejo, R; et al. 2015. **(4/1)** Spatial patterns of macrophyte composition and landscape along the rocky shores of the Mediterranean-Atlantic transition region (northern Alboran Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences* 155: 17-28. IF 2015: 2.335; Q1 "Marine and Freshwater Biology" (24/104).

### C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- 1 RECOMAR: REstauración y CONservación de praderas MARinas en la provincia de Málaga: *Cymodocea nodosa*. IP: **Ricardo Bermejo**. Universidad de Málaga, España. Entidad Financiadora: FEMPA (Fundación Biodiversidad; MITECO). Total:158.649,92€. Rol: **IP**.
- 2 ALGAHUB: Large scale production of seaweed based functional foods for a healthier and sustainable society (TED2021-131555B-C21). IP: Francisco Gabriel Acien Fernández. Universidad de Almería. Entidad Financiadora: Next Generation EU (Spanish Ministry of Science and innovation and European Commission). Total: 186.300,00€. Rol: **Investigador**
- 3 CLIMAREST: Coastal Climate Resilience and Marine Restoration Tools for the Arctic Atlantic basin (HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-03). Cordinador: Ida Beathe Overjordet. Entidad Financiadora: Horizon Europe –European Commission. Total: 8.701.780,24€. 01/12/2022-31/11/2025 Rol: **IP** Universidad de Málaga (**Ricardo Bermejo**) paquete de trabajo “seagrass restoration” (268.285,00 €).
- 4 Enhancing the elemental composition of MACROalgal bloom BIOMASS. (MACROBIOMASS). IP: **Ricardo Bermejo**. National University of Ireland, Galway. June-July 2021. 9.000 € approx. Rol: **IP**. Entidad Financiadora: Assemble+ Program –European Commission-.
- 5 Development of a methodology to obtain protoplast of two red seaweeds with commercial interest. IP: **Ricardo Bermejo**. Universidad de Cádiz. 01/05/2020-30/04/2023. 126.852,8 €. Rol: **IP**. Entidad Financiadora: 2014-2020 European Regional Development Funds –European Commission-.
- 6 MACROalgal blooms in transitional and coastal waters; MANagement - pressures, policy and solutions – MACRO-MAN Environmental Protection Agency. IP: Dr. Liam Morrison. National University of Ireland, Galway. 01/03/2018-01/03/2020. 324.580,48 €. Rol: **Líder de proyecto**. Entidad Financiadora: EPA Ireland.
- 7 Nutrient dynamics and eco-physiology of opportunistic macroalgal blooms in Irish estuaries and coastal bays –SEAMAT-. Environmental Protection Agency. 349.862 €. IP: Dr. Liam Morrison. National University of Ireland, Galway. 01/05/2016-30/04/2018. Rol: **Líder de proyecto**. Entidad Financiadora: EPA Ireland.
- 8 Optimizing harvest and cultivation of seaweeds in estuaries of the Bay of Cadiz for the food industry. Junta de Andalucía. IP: Ignacio Hernández. Universidad de Cádiz. 30/01/2014-31/12/2017. 169.962,73 €. Rol: **Investigador**. Entidad Financiadora: Proyectos de Excelencia –Andalusian Regional Government-
- 9 Feedbacks and trade-offs in seagrass beds: the cost of living in aquatic ecosystems (CTM2011-24482). IP: Fernando G Brun. Universidad de Cádiz. 01/01/2012-31/12/2013. 272.500 €. Rol: **Investigador**. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 10 An attempt to distinguish between *Cystoseira tamariscifolia* and *Cystoseira amentacea* var. *stricta* using microsatellites. IP: Ignacio Hernández. Universidade do Algarve. 01/10/2012-31/10/2012. Rol: **Co-IP**. Entidad Financiadora: Assemble marine Program – European Commission-.

### C.3. Participación en contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 1 Optimization of culture conditions for two native species of *Codium* and development of a germoplasm bank for the brown seaweed *Saccorhiza polyschides*. PI: **Ricardo Bermejo**. 2009-P8M. 49.500 €. Rol: **IP**.
- 2 Macroalgal bloom in Dublin Bay – an integrated study between NUIG and Dublin City Council. Dublin City Council. PI: Liam Morrison. 01/01/2020-01/01/2021. 15.000 €. Rol: **Coordinador científico**.

- 3 Identifying Technological and Innovative Opportunities for the reindustrialization of the Bay of Cadiz. Azti Tecnalia. PI: Javier Pérez Fernández. 2014. 96.387,58 €. Rol: **Asesor científico.**
- 4 Development and application of biological indices based on seaweeds and seagrasses in transitional and coastal waters of Andalusia under the Water Framework Directive. 2010-P1Y. 69.997,6 €. PI: Ignacio Hernández. Rol: **Investigador**
- 5 Study of the macroalgal assemblages from the eastern zone of Tarifa Island and the influence of hydrodynamic changes in those assemblages as consequence of the extension of Tarifa harbour. Autoridad portuaria de la bahia de algeciras MOPT. PI: Ignacio Hernández. 2009-P8M. 49.500 €. Rol: **Investigador**

#### **C.4. Actividades de gestión de investigación y docente**

##### Organización de Congresos, Talleres y Redes de Trabajo

- Miembro del Comité Científico Organizador del “I SeaWheat - *Ulva*: Tomorrow’s “wheat of the sea”, a model for an innovative mariculture- COST Action CA20106”. Septiembre 2022, Cádiz.
- Miembro del Comité Científico Organizador del “Cultivation technologies of the land and sea based system”. Junio 2023, Málaga.
- Miembro del comité de gestión de la Acción COST 20106 como representante de España.
- Miembro del Comité Editorial de la acción COST CA20106.
- Miembro del grupo Eclipse encargado de realizar el informe sobre los servicios ecosistémicos asociados a la acuicultura de macroalgas para la Dirección General de Pesca y Asuntos Marítimos de la Comisión Europea

##### Participación en comisiones de evaluación y seguimiento de proyectos I+D

- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de proyectos I+D de la Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva

##### Cargos académicos

- Coordinador de la asignatura “Ecología humana y aplicada” del grado de Ciencias Ambientales de la Universidad de Málaga.
- Experto en botánica marina invitado a participar en el proyecto BE UNIZD (“Internationalization of blue education at the University of Zadar”; financiado por el Fondo Social Europeo) con el objetivo de diseñar el programa de la asignatura “Marine Botany” del grado “Sustainable management of aquatic ecosystems” de la Universidad de Zadar.