

## CURRICULUM VITAE

**Nombre:** Carlota

**Apellidos:** Barañano Carrión

**Fecha de nacimiento:** 13/03/1990

**Email:** carlota@icsem.es

**Teléfono :** +34 673 55 26 08

**Skype:** carlota.bcarrion



### Perfil Profesional

---

Doctora cum Laude en ecología marina, graduada en Ciencias del Mar por la Universidad de Vigo, con Máster en Conservación por la Universidad de Oviedo. Especializada en el estudio de la interacción entre la actividad marisquera y las praderas marinas, prestando especial atención a los impactos ecológicos derivados de esta interacción y a los modelos de gobernanza y percepción social sobre la importancia de los ecosistemas costeros.

Desde el 2017, consultora en el campo de la investigación para la gestión de los recursos marino-costeros y el desarrollo local, en diseño, gestión y dirección de proyectos de planificación estratégica – ESG a nivel nacional e internacional. Experiencia en proyectos en Europa, África (Cabo Verde y Guinea-Bissau) y Centroamérica (El Salvador, México)

Actualmente, coordinadora técnica en diseño y gestión de proyectos relacionados con el desarrollo socioeconómico marino-costero desde un enfoque de gobernanza socio-ecológica. Entre ellos, se encuentra el diseño de la Estrategia Nacional de Economía Azul de Guinea-Bissau, el diseño y coordinación de tres programas de evaluación de impacto ambiental y socio-económico en comunidades de pescadores de El Salvador, apoyo al seguimiento de la Estrategia Blue Growth del Puerto de Vigo o la elaboración de un plan de adaptación de la acuicultura marina española al Cambio Climático. Ha participado en diferentes proyectos internacionales de financiación europea (FEMP, FEDER, EASME) y de multilaterales (PNUD, BID, WB).

En la esfera académica, colaboradora en proyectos de ecología marina y socio-ecología con la Universidad de Vigo y Universidad de Santiago.

- Experiencia en coordinación e implementación de proyectos de investigación relacionados con la conservación marina y la evaluación del impacto ambiental en los ecosistemas marinos.
- Experiencia en planificación y puesta en marcha de estrategias, planes de acción/Hojas de ruta en sostenibilidad
- Experiencia en el diseño, coordinación e implementación de programas de formación y tutoría relacionados con las habilidades de promoción marítima y la alfabetización oceánica

- Ha trabajado como técnico en proyectos de desarrollo local y gestión de recursos del territorio, apoyando en la creación, dinamización y gestión de redes y grupos de trabajo especializados
- Ha participado como ponente en diversos congresos de carácter científico, en áreas de conservación y desarrollo sostenible

### Publicaciones de investigación

---

- Barañano, C.\*, Méndez, G., Míguez, M.I., **Fernández, E.**, (2022) Enhanced recognition of seagrass ecosystems through communication planning based on historical and present social perception studies. *Marine Policy*. 146. 105296. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105296>
- Barañano, C., Fernández, E., Morán, P., Urbieto, P., & Méndez, G. (2022). Population dynamics of a fragmented subtidal *Zostera marina* population affected by shell fishing. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 107818.
- Fernández, E., Barañano, C., Villasante, S., & Méndez, G. (2022). Historical evolution of the social perception on ecosystem services provided by seagrasses through analysis of the written press in North West Spain (1860–2020). *Ocean & Coastal Management*, 216, 105983.
- Tubío Gómez, A., Pita, P., Barañano, C., & Villasante, S. (2021). A state-of-the-art review of marine ecosystem services in the Rías Baixas Natura 2000 network (Galicia, NW Spain). *Frontiers in Marine Science*, 8, 580.
- Barañano, C., Suárez, E. F., & Martínez, G. M. (2020). Impact of shellfishing on the ecology of subtidal seagrass " *Zostera marina*" meadows. In European Allelopathy Society, Sixth Young Researchers Workshop: Vigo, Spain, December, 17-18, 2020 (pp. 26-27). Universidade de Vigo.
- Barañano, C., Fernández, E., & Méndez, G. (2018). Clam harvesting decreases the sedimentary carbon stock of a *Zostera marina* meadow. *Aquatic Botany*, 146, 48-57.
- Barañano C, Fernández E, Méndez G, Troncoso J. S (2017). Resilience of *Zostera marina* habitats and response of the macroinvertebrate community to physical disturbance caused by clam harvesting. *Marine Biology Research*.

### Publicaciones de divulgación e innovación educativa

---

- Fernández, E., Barañano, C., & Méndez, G. (2021). Usos, beneficios e conflitos nas pradarias mariñas de Galicia ao longo dos últimos cento sesenta anos. *Grial: revista galega de cultura*, 59(232), 155-163.
- Fernández, F., Barañano, C., Alejo, I., Barreiro, R., Bellas, J., Besada, V., ... & Villasante, S. (2020). Islas Cíes: Un ecosistema en la frontera.
- Fernández, E., Barañano, C., & Méndez, G. (2019). A Galicia verde esquecida. *Grial: revista galega de cultura*, 57(224), 147-155.

- Soñora, F, Fernández, E, Barañano, C., & Méndez, G. A. (2019). Investigación de Ecoloxía Escolar nunha pradaría de *Zostera nolteii*. *Innovación educativa*, (29), 27-43.

### **Participación en proyectos de investigación en sistemas socio-ecológicos**

---

**Coordinadora del Programa de monitoreo de biodiversidad marina para evaluación ambiental de la construcción y operación de una terminal marítima (El Salvador).** Diseñar e implementar cinco programas de monitoreo de biodiversidad marina (recursos pesqueros, ecosistemas bentónicos, calidad de agua, plancton, tortugas marinas y mamíferos marinos) en el área de Acajutla y los Cóbanos afectada por la construcción. Diseño de protocolos, y gestión de informes de línea base y seguimiento de cada uno de los componentes para evaluar el impacto de la operación. Diseño y actualización de una base de datos digital consolidada.

**Coordinadora del Programa de monitoreo de biodiversidad terrestre para evaluación ambiental de la construcción y operación de una terminal marítima (El Salvador).** Diseñar e implementar cuatro programas de monitoreo de biodiversidad terrestre (flora, mamíferos, aves y herpetofauna). Diseño de protocolos, y gestión de informes de línea base previa a la construcción y seguimiento de cada uno de los componentes para evaluar el impacto de la operación. Diseño y actualización de una base de datos digital consolidada.

**Coordinadora del Programa de compensación ambiental y social para las comunidades de pescadores artesanales de Acajutla:** evaluación del impacto socioeconómico e implementación de medidas de compensación

**Coordinadora del comité técnico de Candidatura Islas Cíes Patrimonio UNESCO del Ayuntamiento de Vigo.** Coordinación de proyectos de investigación, educativos y culturales en el marco de la candidatura.

**Apoyo técnico - Elaboración de la Estrategia de Economía Azul Y plan de Inversión en Guinea Bissau.** Estudio Diagnóstico sobre Economía Azul en Guinea Bissau, el análisis y plan de acción para la mejora de capacidades y la propia Estrategia de Economía Azul y Plan de Inversión

**Apoyo técnico - ZOSTECO - Una investigación basada en la cartografía participativa de usos y servicios ecosistémicos.** El proyecto está dirigido a generar conocimiento e instrumentos de gestión sobre la actividad pesquera y recreativa y su relación con la distribución espacial de sus hábitats con la participación de actores de relevancia (administración-gestión, sector pesquero y recreativo, colectivos ambientalistas, investigadores) de espacios protegidos en los que operan. Diseño e implementación de talleres de capacitación para elaborar un mapa de servicios y conflictos. Sobre estos resultados se organiza un Foro participativo y mesas de trabajo con los actores implicados donde desarrollar conjuntamente un informe de diagnóstico y gestión participativa para la mitigación de los impactos y conflictos. Así mismo, se lleva a cabo un programa de innovación educativa con colectivos juveniles.

**Apoyo técnico - Participación ciudadana para la mejora de la conservación de la biodiversidad marina en los espacios RN2000 de las Rías Baixas - ECOSOCIEDAD-** diseño de una estrategia de participación social y empresarial en la planificación y uso de los servicios eco-sistémicos en espacios RN2000.

**Apoyo técnico - Foro Migra-Miño:** Organización de un Foro transnacional para mejorar la gestión fluvial entre los países fronterizos en el Tramo Internacional del Miño y la homogeneización en los afluentes españoles y portugueses.

**Proyecto “Observatorio Marino Bentónico de la Ría de Vigo de la ECIMAT”.** Seguimiento de la biodiversidad marina (bentos y peces) durante un año. 10 muestreos en las Cíes y 10 dentro la Ría. Campaña anual realizando muestreos subacuáticos no invasivos en la ría de Vigo y el archipiélago Balear (2015)