

Araceli Puente Trueba



Ecología



0000-0001-7627-4743



Perfil profesional

Catedrática de la Universidad de Cantabria (UC), en el área de Ingeniería Hidráulica, en el Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente, investigadora asociada al Instituto de Hidráulica Ambiental (IHC) y responsable del Grupo de Ecosistemas Litorales. Es Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid y Doctora en Ciencias del Mar por la UC.

Actualmente, su investigación se centra en el estudio de los patrones espacio-temporales y la ecología de las comunidades bentónicas, así como en la modelización de su relación con las condiciones ambientales. Además, tiene especial interés en el análisis de los efectos del cambio climático en los ecosistemas litorales y ha liderado el desarrollo de metodologías para la evaluación del riesgo. Ha dirigido 6 tesis doctorales (+2 en desarrollo) vinculadas con dichas líneas de investigación.

Publicaciones, congresos y otros méritos

Ha publicado 73 artículos SCI (45 en Q1), con 1.828 citas, 19 capítulos de libro y 11 artículos en revistas no indexadas con revisión por pares. Además, ha presentado 10 contribuciones a congresos internacionales y 5 a congresos nacionales, y ha participado como coautora en más de 90. Realizó una estancia postdoctoral (2007–2008) en el Virginia Institute of Marine Sciences (EE. UU.), trabajando con Robert J. Diaz en el estudio del impacto de las actuaciones antrópicas en las comunidades de fondos blandos en estuarios.

Ha participado en 31 proyectos competitivos de I+D, actuando como investigadora principal en cuatro financiados por la Agencia Estatal de Investigación, dos por la Fundación Biodiversidad (MITERD) y cuatro por el Gobierno de Cantabria. Actualmente participa en los proyectos europeos MARBEFES, NBRACER y SEADITO. Otros proyectos relevantes centrados en el modelado ecológico y el análisis de riesgo debido al cambio global incluyen los proyectos europeos LIFE-CONVIVE, LIFE-ADAPTA BLUES, FLYWAY2 y los nacionales C3N, C3N-Pro.

Participó en el grupo NEA-GIG para la intercalibración de los elementos biológicos contemplados en la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE), organizado a nivel europeo por el JRC. Como resultado, desarrolló el índice QSB, que es la métrica aceptada para evaluar el estado ecológico de los macroinvertebrados en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental (Decisión 2024/721/UE, RD 817/2015). Desde 2009 es la coordinadora de la Red de Calidad del Litoral de Cantabria y de los estudios sistemáticos llevados a cabo para la evaluación de las poblaciones de

recursos biológicos marinos en la región.

Ha sido miembro del Consejo Asesor Regional de Medio Ambiente (2018–2022) y del Consejo Asesor Regional de Cambio Climático y Medio Ambiente (desde 2022).

[Incorporación al Comité a propuesta de la Comunidad Autónoma de Cantabria](#)