

- **Nombre completo:** Leire Arantzamendi Egiguren.
- **Entidad:** AZTI – Investigación Marina.
- **Título de la ponencia:** Reducción de plásticos en acuicultura: hacia la descarbonización.
- **Sesión:** Océanos.
- **Resumen de la ponencia:** Los océanos se hallan sometidos a una intensa presión humana como es la contaminación debida a los plásticos. La acuicultura marina, aunque no sea la principal causante de dicha contaminación, pretende reducir el uso de plásticos. En la charla se presentan los resultados del proyecto BIOGEARS en el que se han validado cuerdas fabricadas con materiales biobasados como soluciones más sostenibles a las cuerdas convencionales fabricadas con plásticos de origen fósil. Asimismo, se presentará el contexto actual para la implementación de dichas cuerdas en los sectores del mejillón y de las algas en Europa y la reducción en emisiones de gases de efecto invernadero (CO₂) que dichos sectores podrían alcanzar al sustituir las cuerdas convencionales por las biobasadas. Los resultados de este estudio podrían servir para fijar objetivos de descarbonización del sector acuícola en Europa.
- **Reseña CV:** Leire Arantzamendi Egiguren es licenciada y doctora en Ciencias del Mar y Máster en Acuicultura por la Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Máster en Economía Circular por la Universidad del País Vasco. Desde 2010 trabaja como investigadora en AZTI, en proyectos relacionados con la acuicultura y su desarrollo sostenible. Ha participado en numerosos proyectos para entidades privadas y públicas, así como en publicaciones científicas, revisión de artículos científicos y presentaciones en congresos científicos. Ha participado como secretaria técnica en el Plan Estratégico de Acuicultura, Akuikultura Euskadi 2023, para el Gobierno Vasco. Colabora y promueve actividades de difusión y comunicación de la ciencia (Zientziaren Giltzak Elkarte, Pint of Science, Reeducamar) porque cree que el conocimiento mejora a la sociedad.

