

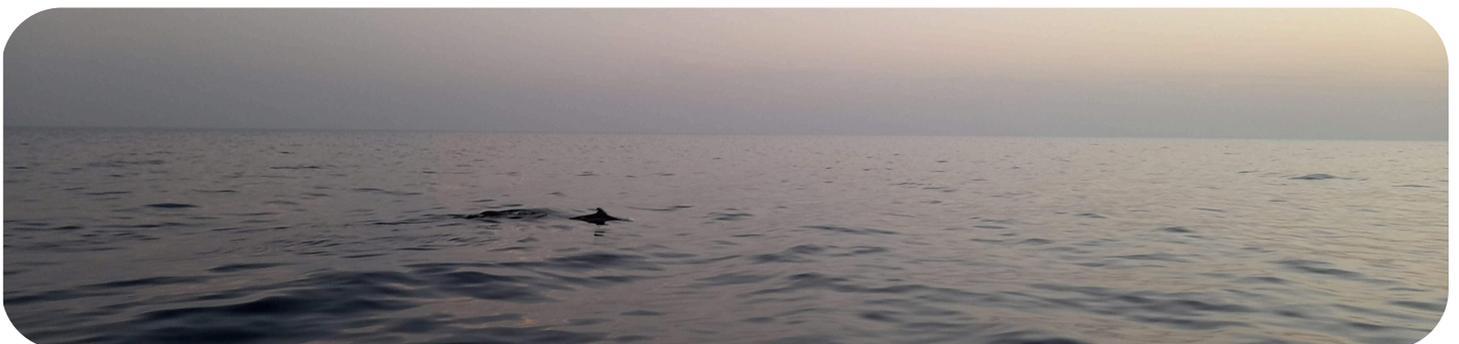
# GRUPO DE ECOFISIOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS MARINOS

# EOMAR

**Grupo de investigación del Instituto Universitario ECOQUA, perteneciente a la  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria**

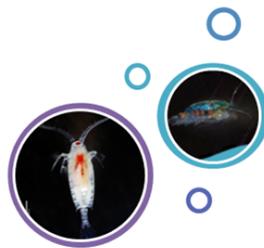
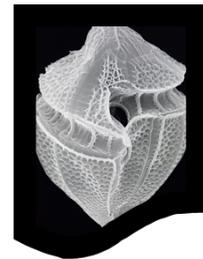
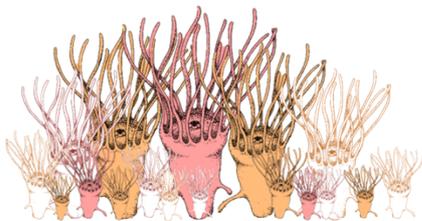
En 2008 se funda EOMAR, un grupo de investigación compuesto por expertos en diversos campos de las Ciencias del Mar, centrado en el estudio de organismos planctónicos desde el punto de vista fisiológico y metabólico. Su objetivo es tratar de dar respuesta a diversas cuestiones en el campo de la Oceanografía, permitiendo una mejor comprensión de los ecosistemas marinos. A partir de 2015, amplía sus líneas de investigación y comienza a estudiar la contaminación por microplásticos en playas y organismos marinos, analizando su efecto en la cadena trófica. En 2020, investigadores especializados en microalgas potencialmente dañinas y microscopía electrónica de barrido, se unen al equipo. A partir de 2021, EOMAR vuelve a crecer con la incorporación de un nuevo investigador que nos ha permitido iniciar estudios toxicológicos derivados de los plásticos.

EOMAR es un grupo de investigación muy comprometido con el estudio y conservación del medio marino, así como la divulgación de los resultados obtenidos tanto en congresos nacionales e internacionales, como con la concienciación ciudadana en general.



## Líneas de investigación

- ❑ **Ecofisiología:** Metabolismo, respiración, excreción de amonio, crecimiento y producción en organismos marinos, con énfasis en las comunidades planctónicas.
- ❑ **Bioquímica enzimática:** Reacciones enzimáticas que controlan los procesos bioquímicos en los organismos marinos, y sus implicaciones en el estado de salud de los mismos y en los ecosistemas.
- ❑ **Ecología planctónica y contaminación marina:** Autoecología del plancton, interacciones entre especies, y efecto de múltiples factores de estrés en la estructura y dinámica de las comunidades planctónicas y de los ecosistemas marinos.
- ❑ **Estudio de microplásticos y otros factores de estrés antropogénicos y su influencia en la cadena trófica:** Contaminación marina por microplásticos y otros factores de estrés antropogénicos, investigando sus efectos en los organismos marinos y sus consecuencias en la cadena alimentaria.
- ❑ **Sistemática, biogeografía y ecología de las plantas marinas:** Ecología, identificación, control y mitigación de los cambios en los ecosistemas marinos causados por microalgas y cianobacterias potencialmente dañinas. Cuantificación de fitoplancton y fitobentos. Identificación mediante técnicas moleculares y microscópicas, tanto ópticas como de microscopía electrónica de barrido.



## ¿Qué hacemos en EOMAR?

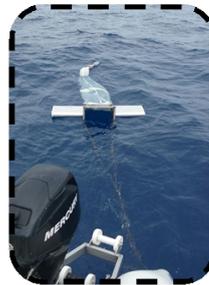


*EXPERIMENTACIÓN* con cultivos de organismos marinos (Artemia, Misidáceos, Copépodos, Oxyhrris, Camarones, etc...), y peces cebra.

*MUESTREO DE CAMPO* para la colecta de muestras

*CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS*

*DIVULGACIÓN*



*EOMAR participa en numerosos proyectos nacionales e internacionales.*

*Para más información sobre EOMAR, visite nuestro sitio web.*

<https://www.ecoaqua.eu/es/eomar.html>

<https://www.facebook.com/eomarulpgc/>

[https://www.instagram.com/eomar\\_research\\_group/](https://www.instagram.com/eomar_research_group/)

