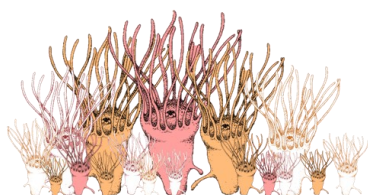


## Grupo de Ecofisiología de los Organismos Marinos

Grupo de investigación perteneciente a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, dentro del IU-ECOAQUA.

### ECOFISIOLOGÍA MARINA

Estudio de los aspectos relacionados con el metabolismo, la respiración, excreción de amonio, crecimiento y producción en los organismos marinos, con mayor énfasis en las comunidades planctónicas.



### BIOQUÍMICA ENZIMÁTICA

Línea de investigación centrada en las reacciones enzimáticas que controlan los procesos bioquímicos en los organismos marinos, y sus implicaciones en el estado de salud de los mismo y por ende de los ecosistemas.

#### Líneas de investigación

- Ecofisiología marina
- Bioquímica enzimática
- Ecología planctónica
- Contaminación marina
- Microalgas y cambio climático



### CONTAMINACIÓN MARINA

Estudios enfocados en la contaminación marina por microplásticos, investigando la presencia, la caracterización y la toxicidad de los mismos, así como su posible bioacumulación y la transferencia de los contaminantes asociados a ellos en la cadena trófica marina.

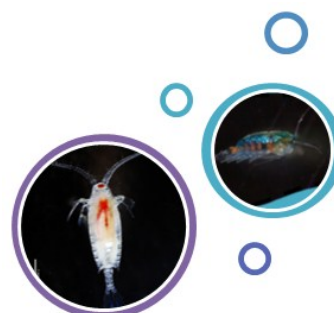
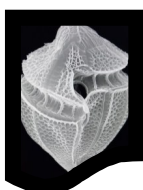


### ECOLOGÍA PLANCTÓNICA

Investigación en ecología planctónica tanto a nivel individual, poblacional, como de comunidad. El objetivo se centra en entender la autoecología del plancton, la interacción entre especies y el efecto final de los múltiples agentes estresante de origen antropogénico en la estructura y dinámica de las comunidades planctónicas y los ecosistemas marinos.

### MICROALGAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Ecología, identificación, control y mitigación de los cambios que se producen en los ecosistemas marinos por microalgas y cianobacterias potencialmente nocivas. Cuantificación de fitoplancton y fitobentos. Identificación mediante técnicas moleculares y microscópicas, tanto ópticas como electrónicas de barrido.



## EOMAR (Ecofisiología de los Organismos Marinos)

May Gómez Cabrera  
Theodore T. Packard  
Alicia Herrera Ulibarri  
Rodrigo Almeda García  
Emilio Soler Onís  
Ico Martínez Sánchez

Edificio de Ciencias Básicas  
Campus Universitario de Tafira  
Las Palmas de Gran Canaria

### Contacto:

may.gomez@ulpgc.es  
alicia.herrera@ulpgc.es  
rodrigo.almeda@ulpgc.es

**“Individualmente, somos una gota. Juntos, somos un océano” (Ryunosuke Satoro)**

En el año 2008 se funda el equipo EOMAR, un grupo de investigación compuesto por investigadores de varias ramas dentro de las Ciencias del Mar. Centrado en el estudio de los organismos planctónicos desde el punto de vista fisiológico y metabólico, para intentar dar respuesta a varios interrogantes en el ámbito de la Oceanografía, permitiendo un mejor entendimiento de los ecosistemas marinos. A partir del año 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. Además, en 2020, se unen al equipo investigadores especializados en el campo de las microalgas potencialmente nocivas y la microscopía electrónica de barrido.

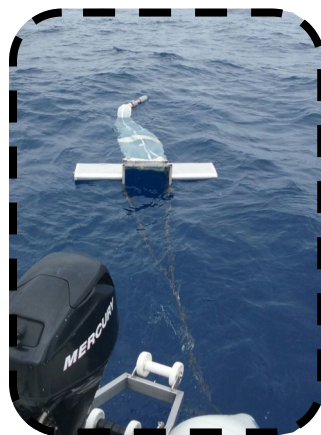
EOMAR es un grupo de investigación muy comprometido con el estudio y conservación del medio marino, así como en la divulgación de los resultados obtenidos tanto en congresos nacionales e internacionales como para concienciar a la sociedad en general.

<https://eomar.ulpgc.es>

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

## ¿Qué hace EOMAR?

- EXPERIMENTACIÓN. Cultivos de organismos marinos (Artemia, Daphnia, Rotíferos, Misidáceos, Copépodos, Oxyhrris, Quisquilla, etc...) y peces cebra.
- MUESTREOS DE CAMPO para la recolección de muestras
- CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS
- DIVULGACIÓN



## Proyectos

EOMAR participa en gran cantidad de proyectos nacionales (Enviroplanet, LICEM, MICROPLEACH,...) e internacionales (IMPLAMAC, RESPONSE, CaPonLitter,...).

Para más información sobre los proyectos en los que está involucrado el grupo, visitar la página web.

