



## Generalidades

Programa: **Biología Marina**  
Categoría COLCIENCIAS: **A**  
Director: **Adolfo Sanjuan Muñoz**

## Integrantes (docentes)

**Andrés Franco Herrera**  
**Marcela Grijalba Bendeck**  
**Guiomar Aminta Jáuregui R.**  
**Luisa Marina Niño Martínez**  
**Carlos Julio Polo Silva**  
**Paulo César Tigreros Benavides**  
**María Elvira Alvarado Chacón**

## Resumen

Inscrito en la Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, cuenta con 41 integrantes activos entre docentes de Bogotá, Santa Marta, Cartagena y uno de la Universidad de las Palmas de la Gran Canaria, profesionales y estudiantes de doctorado, maestría y pregrado. En los últimos años han publicado 39 artículos en revistas internacionales, 68 en nacionales, 13 libros y 15 capítulos de libros. El grupo busca evaluar la dinámica física, química y biológica de los ecosistemas marino-costeros y sus comunidades para generar información fiable y aplicable para programas de manejo y conservación de la zona costera y oceánica en el Mar Caribe Colombiano.

## Líneas de investigación

1. Arrecifes coralinos.
2. Bioecología, pesquerías y biodiversidad de peces marinos.
3. Conservación de especies marinas.
4. Manejo Integrado de zona costera.
5. Oceanografía física, química y biológica.

## Proyectos

### **Arrecifes coralinos:**

-Biología y ecología del pez león en dos ambientes del Caribe colombiano

-Evaluación de la dieta e impacto de la extracción del pez león *Pterois volitans* en dos ambientes del Caribe colombiano.

### **Bioecología, pesquerías y biodiversidad de peces marinos:**

-Estructura y dinámica de los ensamblajes de peces asociados a la captura de camarón de aguas someras y profundas en el Caribe colombiano.

-Estudio de los ensamblajes de peces del Caribe colombiano empleando indicadores basados en talla: ¿Son útiles en áreas tropicales?

### **Conservación de especies marinas:**

-Programa de Conservación de

## Proyectos

Tortugas y Marinos UTADEO-Acuario Mundo Marino- PETROBRAS-CORPAMAG-CORPO-GUAJIRA.

-Caracterización genética de los nidos de la tortuga Caguama (*Caretta caretta*) sometidas al proceso de levante y reintroducción en el Caribe colombiano

### **Manejo Integrado de zona costera:**

- Fortalecimiento del Observatorio de Desarrollo Sostenible de los Archipiélagos Nuestra Señora del Rosario y San Bernardo.

### **Oceanografía física, química y biológica:**

-Dinámica Océano-Atmósfera en el mar caribe de Colombia. Valoración histórica y modelos predictivos.

-Tratamiento piloto para la eliminación en puerto de especies invasoras del agua de lastre

## Tecnología disponible

Laboratorio de Química

Laboratorio de Toxicología

Laboratorio de Ecología Molecular

Laboratorio de Acuicultura

Laboratorio de Estereoscopia

Laboratorio de Microbiología

## Página del grupo

