



Grupo de investigación Ecología y diversidad de algas marinas y arrecifes coralinos



COLCIENCIAS
Categoría A1



HISTORIA Y MISIÓN DEL GRUPO

El grupo de investigación "Ecología y diversidad de Algas marinas y Arrecifes coralinos" (COL0004003) fue creado en 1998; sus líneas de investigación están enfocadas a la dinámica de algas marinas y su papel en la degradación actual. En adición el trabajo del grupo en las líneas de biología y ecología de arrecifes coralinos, está enmarcado en las actuales políticas en el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad del Magdalena

El grupo de investigación ha trabajado sobre la diversidad y taxonomía de algas marinas con énfasis en la degradación de arrecifes coralinos, específicamente entender el papel que juegan las algas en dichos procesos. Examinar los efectos de factores (e.g. sedimentación, sobrepesca, nutrientes) sobre la biología y ecología en los arrecifes de coral son temas que viene adelantando el grupo desde su conformación. Actualmente cuatro investigadores que permanecen activos se encuentran realizando programas de posgrado en el exterior.

Misión

El grupo de investigaciones Ecología y diversidad de algas marinas y arrecifes coralinos tiene como misión fomentar la investigación científica en el área de ecología arrecifal. Estos estudios están encaminados a aumentar el conocimiento de la biodiversidad marina desarrollando proyectos de investigación en convocatorias nacionales e internacionales que soporten nuevos proyectos y fortalezcan la infraestructura del grupo.

Visión

La visión del grupo es liderar la investigación en macroalgas bentónicas marinas y ecología y biología de arrecifes de coral en Colombia y ser reconocido a nivel internacional por la calidad de sus investigaciones. El grupo contribuirá a la formación de estudiantes a través de la realización de tesis de pregrado y posgrado y jugara un papel académico clave en la extensión, mediante cursos, talleres, exposiciones, publicaciones.

INTEGRANTES ACTIVOS	
DIRECTOR	Rocío García, Ph.D
INVESTIGADORES	Guillermo Días-Pulido, Ph.D Luis Alfonso Vidal, M.Sc Sigmer Quiroga, Ph.D Olga Camacho, Ph.D(c)
ESTUDIANTES DE MAESTRÍA	1
PROFESORES	3
ESTUDIANTES TESIS TEAS	2
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	5
JOVENES INVESTIGADORES	1

- Conectividad genética de arrecifes coralinos
- Diversidad y Taxonomía de Algas Marinas
- Ecología de algas marinas con énfasis en la degradación de arrecifes coralinos
- Ecología de arrecifes coralinos

TRABAJOS DE GRADO

PREGRADO	CULMINADO	8
	EN CURSO	2
MAESTRÍA	CULMINADO	1
	EN CURSO	1
TOTAL		12



ESTUDIANTES GRADUADOS QUE ESTÁN ESTUDIANDO POSGRADOS EN OTRAS INSTITUCIONES

Estudiante	Posgrado	Universidad
Dagoberto Venera	Doctorado	Universidad de Lousiana
Olga Camacho	Doctorado	Universidad de Lousiana



ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES ENTRE 2009 Y 2015

Categoría	Número de artículos
Calidad A1	28
Calidad A2	5
Calidad C	3
Total	



1. Invasión del pez león (*Pterois volitans*), registro de sus abundancias, estructura de tallas y preferencia al sustrato en Santa Marta, Caribe colombiano

2. Conectividad genética de las especies del género *Acropora* en el Caribe colombiano

3. Invasión del pez león (*Pterois volitans*) a los arrecifes colombianos: Biología, Ecología y origen

4. ACROPORA: Género clave para su conservación . Diversidad genética, conectividad y actualización de sus poblaciones en el Caribe Colombiano

5. “El Bajo de las Animas”: Una formación coralina casi desconocida.

6. Influencia de la surgencia en la calcificación de las algas coralináceas arrecifales y su papel como un posible refugio ante el cambio climático

