



LABORATORIO **Ecofisiología**



Laboratorio de Ecofisiología
2024

Universidad del Atlántico

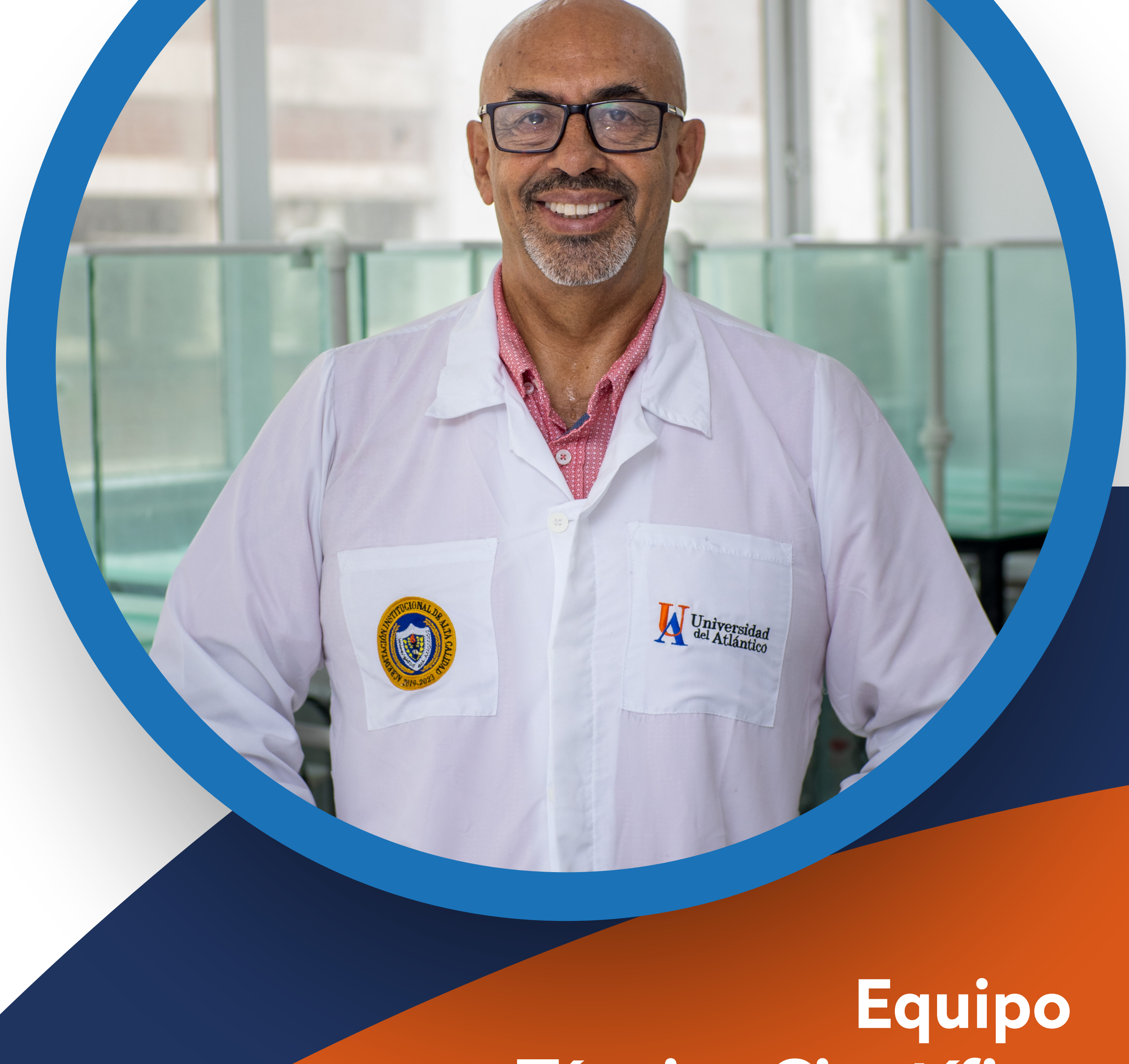
Laboratorio de Ecofisiología

DOCENTE INVESTIGADOR

OCTAVIO Galvis Cortés

Biólogo Marino de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, *Magister Scientiae* especialidad Biología Marina de la Universidad Nacional de Colombia y *Doktors der Naturwissenschaften, Dr.rer.nat.* Miembro del Comité Ejecutivo del Observatorio Mesoamericano de Educación Ambiental de la EMSA y miembro del comité científico por la Universidad del Atlántico del Programa bilateral en asocio con la Universidad del Valle "Ríos Hermanos Magdalena Cauca: proyecto de Nación".

Treinta y cuatro años de experiencia dedicados a la comprensión del funcionamiento ecosistémico de ambientes mixohalinos y su relación con los ambientes acuáticos marino costeros para la sustentabilidad de la vida y la sostenibilidad de las comunidades humanas que se aprovechan de la biodiversidad ambiental generando estrategias y procesos de desarrollo sostenible de las economías locales mediante la racionalización y tecnificación de las actividades extractivas de las comunidades usuarias. Igualmente, se ha abordado la identificación y valoración de los efectos de contaminantes emergentes en las funciones ecosistémicas de las poblaciones y matrices ambientales.



Equipo Técnico Científico

YAMIILETH Domínguez Haydar

KARINA Catellanos Romero

ORIANA Heredia Gómez

VERENA Bayuelo Espitia

Objetivo

Brindar valor agregado a las investigaciones científicas que ofrezcan soluciones antrópicas puntuales y generen intervenciones ambientales en un marco de análisis integral y visión ecosistémica.

Historia

El Laboratorio de Ecofisiología funciona en el CICIT desde el 2 de mayo del 2022. Surgió en el 2004 como "Grupo de Estudios en Ecofisiología" para abordar temáticas ambientales y socioambientales de la región Caribe colombiana y ofrecer un valor agregado al trabajo investigativo de docentes del Programa de Biología con dos ramas definidas Ecofisiología de organismos marinos y Ecofisiología de organismos dulceacuícolas y mixohalinos. Esto permitió la participación del grupo en convocatorias nacionales para proyectos de investigación y brindar apoyo y asesoría a diferentes organismos tanto territoriales como de la sociedad civil en aspectos de la biodiversidad ecosistémica regional.

Servicios

Variaciones fisiológicas del comportamiento natural al cambio climático.

Detección de afectaciones fisiológicas por contaminación específica, probable o que se sospeche.

Detección de reacciones orgánicas a situaciones de estrés ambiental.

Modelación al comportamiento de las poblaciones ante potenciales variaciones ambientales.

Eventos

"Fortalecimiento de las estrategias de investigación y desarrollo para la protección del ecosistema Ciénaga de Mallorquín, Barranquilla departamento del Atlántico".

"Evaluación de los servicios ecosistémicos y los recursos biológico-pesqueros en humedales asociados a la ecorregión Magdalena-Cauca"

Contáctanos

Para avanzar en el conocimiento y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co

¡Maximiza el impacto de tu investigación!

Laboratorio de Ecofisiología
Coordinador Octavio Galvis Cortés
Universidad del Atlántico