



LABORATORIO

Biodiversidad



DOCENTE INVESTIGADOR

Coordinador

RAFAEL Borja Acuña

Biólogo, Docente de planta de la Universidad del Atlántico, en el programa de Biología de la Facultad de Ciencias Básicas, investigador en proyectos ambientales del Cerrejón en la Guajira, Drummond en Cesar, Proyecto Hidroeléctricos de Ituango, Porce I y II, Coordinador del Programa de Biología y Decano de la Facultad de Ciencias Básicas; Director del grupo de Investigación Biodiversidad del Caribe Colombiano, Catalogado actualmente en A-1 por Min Ciencia; He participado como investigador en la línea de fauna terrestre en proyectos como: Caracterización hidrobiológica del río Cesar; Programas de recuperación de las poblaciones de babilla (*Caiman crocodilus fuscus*) en las ciénagas del departamento del Atlántico y en las evaluaciones con fines de manejo y conservación post inundación de las ciénagas de la zona sur del departamento del Atlántico. Actualmente participo en la mesa de coordinación sobre Educación Ambiental para Mesoamérica, Director del Epsea Universidad del Atlántico y Presidente del Consejo Profesional de Biología.

Universidad del Atlántico

Biodiversidad

Objetivos

El semillero tiene como objetivo consolidarse como un espacio de investigación y formación académica, dedicado al estudio científico de la evolución y sistemática de los vertebrados en el Caribe y en la región Neotropical en general. Buscamos impulsar y generar nuevo conocimiento a través de investigaciones rigurosas en Ornitología, Herpetología y Mastozoología, abarcando áreas fundamentales como la taxonomía, sistemática, biogeografía, evolución, ecología, manejo y conservación.

Nuestro enfoque está orientado hacia el desarrollo de proyectos de investigación que no solo amplíen el entendimiento científico sobre la biodiversidad de los vertebrados, sino que también contribuyan a la formación de investigadores éticos y competentes. También, ofrecemos servicios especializados en identificación taxonómica, monitoreo de la diversidad, análisis ecológicos y al desarrollo de planes de manejo con fines de conservación, acompañados de herramientas avanzadas como la ilustración científica y la representación de datos en sistemas de información geográfica (SIG). Además, nos comprometemos con la educación continua a través de cursos teórico-prácticos que fortalecen las capacidades técnicas y científicas de nuestros miembros y de la comunidad en general.

Este semillero no solo se enfoca en la adquisición de conocimiento, sino que también promueve una cultura de investigación que incentiva la curiosidad científica, la innovación, el manejo y el compromiso con la conservación de la biodiversidad neotropical.



Líneas de investigación Ornitología, Herpetología y Mastozoología

Taxonomía

Ecología

Biogeografía

Evolución

Ecología
y conservación

Manejo

Servicios

1

Identificación taxonómica de Aves, Reptiles Mamíferos Terrestres y Voladores

2

Monitoreos de diversidad de fauna vertebrada. Diseño de planes de manejo.

3

Estudios ecológicos y análisis estadísticos. Diseño de planes de usos sostenibles y Conservación

4

Ilustración científica edición de imágenes. Diseño de propuestas ambientales. Estudios de impactos ambientales.

5

Representación de datos en sistemas de información geográfica (SIG)

6

Cursos teórico-prácticos de fauna silvestre vertebrada (Introducción a la Ornitología, Herpetología Mastozoología Servicios ecosistémicos, entre otros).

¡Maximiza el impacto de tu investigación!



Contáctanos

para avanzar en el conocimiento y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co

Laboratorio de Biodiversidad

Coordinador, Rafael Borja Acuña

Universidad del Atlántico