



Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas  
Programa de Biología Ambiental

# BIA

Boletín Informativo del Programa de Biología  
Ambiental







Las plantas de la familia Amaryllidaceae han adquirido importancia por sus amplias propiedades farmacológicas, según la profesora Natalie C. Cortés. Sus estudios se han centrado en la actividad biológica de productos naturales con la misión de encontrar las propiedades medicinales que logren aliviar ciertas sintomatologías y disminuir la progresión de algunas enfermedades, en especial el Alzheimer.

### Portada

*Zephyranthes carinata*  
AMARYLLIDACEAE

# BIA

Boletín Informativo  
Programa de Biología Ambiental

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
MATEMÁTICAS

Programa de Biología  
Ambiental  
SNIES 106585

## CONTACTO

bilma.florido@unibague.edu.co

### Comité Editorial

Nycklyret Flórez Barreto  
Natalia Salazar  
Bilma A. Florido  
Lida M. Franco  
Blanca Salquero  
Jorge E. García M.

### Fotografía

Jorge E. García M.  
Miguel Moreno P.

# ACADÉMICO

## TRABAJO DE GRADO

# Recuerda que

Los requisitos que se deben tener en cuenta para matricular la Asignatura Trabajo de grado son: tener aprobado el 66% de los créditos académicos del programa, presentar al comité de trabajos de grado el anteproyecto escrito, además de socializar y recibir la aprobación del mismo.

Tienes 4 opciones para el desarrollo de tu trabajo de grado: Proyecto de Investigación, Asistente de Investigación, Monografía y Proyecto de Emprendimiento. Para más información [biologiaambiental@unibague.edu.co](mailto:biologiaambiental@unibague.edu.co)



## SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

### Invitación

A hacer parte de cualquiera de los semilleros de investigación de la universidad. Es importante advertir que el ingreso de los estudiantes a los semilleros es libre y voluntario y en cualquier momento de su carrera podrán unirse a ellos. Aquí te mostramos la oferta de semilleros de la facultad.



**ECOFIU**  
*Ecofisiología y Conservación*

de la Biodiversidad

**NOUAMAT**

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN  
EN FÍSICA TEÓRICA Y APLICADA

**Totuma**  
*Cultura y sistemas alimentarios*

**ECOMAT**

Matemáticas para la Ecología y el Medio Ambiente

**MACEC**

Manejo Agroecológico como Estrategia de Conservación

**PRONAESPRO**

Caracterización Química de Metabolitos Secundarios

**QUIMAPLI**  
Química Aplicada

**QUÍMICA BIOLÓGICA**

**GEEAM**

Grupo de Estudio en Ecología e Impacto Ambiental

# INVESTIGACIÓN

Igualmente se abrió la inscripción el nuevo Semillero de Investigación en Zoología y Ciencia Visual (iZVi).

MAYOR INFORMACIÓN EN



Fotos de esta página. Estudiantes y profesora Bilma Florido de la asignatura Microbiología Ambiental, durante el proceso de aislamiento y siembra de microorganismos.



## VOLUNTARIADO DE INVESTIGACIÓN

### Trabajo con aves

¿Quieres aprender sobre técnicas de campo y laboratorio en ornitología mientras conoces la diversidad de aves de la región?

Entonces este voluntariado es para ti!

Te invitamos a que nos acompañes y te entrenes en técnicas básicas y avanzadas, y amplíes tus conocimientos sobre nuestra biodiversidad.

Información:

Miguel Moreno-Palacios [mc.morenop@uniandes.edu.co](mailto:mc.morenop@uniandes.edu.co)

Laboratorio de Biología Evolutiva

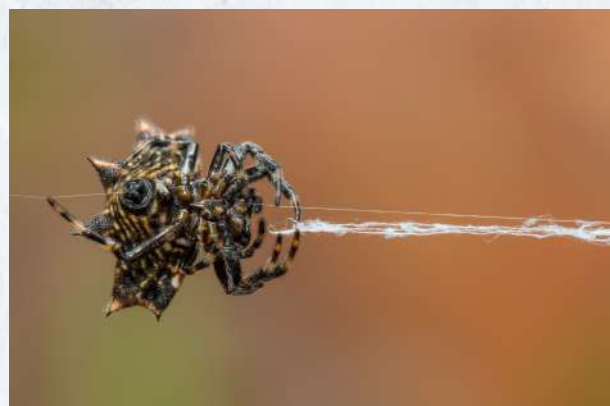
Universidad de Los Andes



### Trabajo en una reserva

Una reserva botánica que queda en Choachí, la [reservabotanicachoachi.org](http://reservabotanicachoachi.org) y tiene un programa de residencia donde están buscando una persona que le guste bastante y quiera investigar alguno de los siguientes temas:

Arañas, escorpiones, aves, bioeconomía, transformación de plantas en productos como tinturas y cremas. Personas interesadas para invertir 1, 2 o 3 meses se pueden comunicar al 3158717207.



## CHARLAS, CONGRESOS, CONVOCATORIAS, OTROS

### Congreso de Ictiología 2022

La Asociación Colombiana de Ictiólogos (Acictios) y la Universidad del Atlántico en conmemoración de los 30 años de ACICTIOS invitan al XVI CONGRESO COLOMBIANO DE ICTIOLOGÍA VII ENCUENTRO SURAMERICANO DE ICTIÓLOGOS, del 23 al 29 de julio de 2022. Barranquilla – Atlántico – Colombia. Para mayor información: <https://acictios.org/>



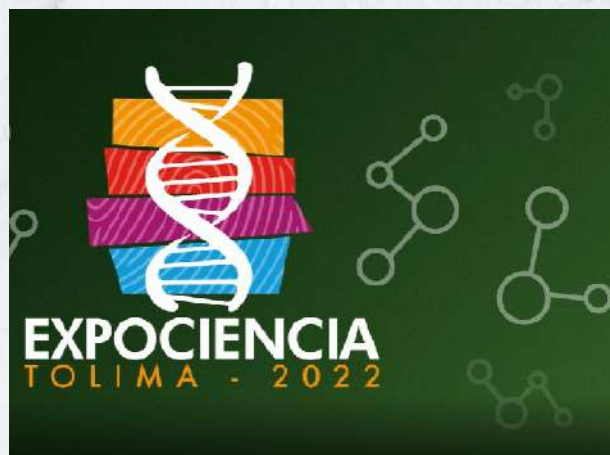
### Expociencia

La Universidad de Ibagué tendrá escenarios dispuestos para la realización de Expociencia 2022, que se desarrollará del 20 al 22 de abril de 2022, la mayor feria colombiana de ciencia, tecnología e innovación del país.

Estudiantes de Biología Ambiental que deseen participar como voluntarios en los talleres a cargo de los profesores del programa pueden comunicarse con la dirección del programa.

### Experiencias BIA

Estudiantes de Biología Ambiental interesados en hacer parte del Comité editorial del Boletín Informativo del Programa de Administración Ambiental (BIA), con competencias en creación de contenido con fines de divulgación, diseño, redacción y altamente creativos pueden escribir al correo [jorge.melo@unibague.edu.co](mailto:jorge.melo@unibague.edu.co)



## ENLACES DE INTERÉS



Fauna ofídica colombiana: Víboras de Colombia. Libro recién publicado y libre para descarga.

Plan de manejo ambiental de sitio RAMSAR Estrella Fluvial de Inírida. En esta publicación son coautores nuestros profesores Lida M. Franco y Jorge E. García.



# SECRETOS BIA



Por EDISON DANIEL  
BONILLA.  
Estudiante VII semestre

Por medio del trabajo de grado titulado “Ecología espacial de los crocodylia del Parque Nacional Natural Tayrona, caribe colombiano” se buscó conocer la ecología espacial de *C. crocodilus* y *C. acutus* en el Parque Nacional Natural Tayrona a lo largo del segundo semestre del 2021, con el fin de comprender los rangos de hogar y las rutas de desplazamiento de ambas especies según el sexo y temporada climática.

Ello permitió evaluar y reducir potenciales áreas de conflicto con turistas, mejorando así la coexistencia entre estos, además, de aumentar el conocimiento que se tiene frente a la ecología espacial de estos dos crocodilios a nivel nacional y local.

Esta experiencia fue muy enriquecedora, puesto que me permitió conocer la importancia que tiene la Biología Ambiental frente a la comprensión y resolución de problemáticas actuales. A su vez, comprendí la necesidad que tiene la articulación de diferentes actores a nivel social y económico en los proyectos de conservación. Evidencí que el impacto de dichos proyectos debe ser más evidente y duradero por medio del compromiso y la apropiación social del conocimiento.



Si quieres contarnos una historia de tu que hacer académico y/o investigativo en Secretos BIA, te invitamos a hacerlo a través de un texto de no más de 300 palabras. Puedes hacer tu solicitud en [bilma.florido@unibague.edu.co](mailto:bilma.florido@unibague.edu.co)