

# BOLETÍN FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

2023-2

## PROGRAMAS ACADÉMICOS

### Biología

Nuestro programa de **Biología** recibe **Acreditación en Alta Calidad** por un periodo de 8 años



Resolución No. 018724 de 6 de octubre de 2023

### Ciencias del Sistema Tierra



Se radicó ante el MEN la modificación curricular para tener un plan de estudios alineado a las políticas institucionales, de la Facultad y las propias necesidades del programa.

### Maestría en Ciencias Naturales

### Doctorado en Ciencias Naturales

#### MAESTRÍA EN CIENCIAS NATURALES

"Formando investigadores para los desafíos actuales, con una planta física y profesoral de talla internacional"

SNIES: 108260



Desarrolló del primer proceso de autoevaluación con miras a la renovación de registro calificado.



Se realizó el primer convenio de cotutela con doble titulación entre el DCN y la Universidad Paris Saclay.

## INVESTIGACIÓN



Respecto la **Investigación formativa**, se crearon dos (2) nuevos semilleros de investigación: Entomología y otros artrópodos – BichUR y Socioecología y Pensamiento Sistémico.

Se financiaron diez (10) trabajos de pregrado de los estudiantes.

En el área de **Investigación aplicada**, se desarrollaron ocho (8) seminarios de investigación que contaron con la participación de académicos destacados internacionales como Douglas Hamilton, Aaron Griffing y Nadja Weisshaupt, conferencistas nacionales como Mónica Amador-Jiménez y Liliana Dávalos, y nuestros profesores Natalia Vargas, Sandra Ramírez y Álvaro Ávila basados en temáticas de vanguardia en las ciencias, y quienes además de compartir sus avances, resultados y metodologías de investigación.

Para el 2023, la FCN publicó 78 artículos científicos logrando un 72% en revista indexadas en Q1. Un 50% de estas publicaciones, fueron realizadas en coautoría con las diferentes figuras de Talento Científico (21% estudiantes de pregrado, 51% estudiantes de posgrados, 17% egresados, 23% investigadores externo y posdoctoral).

Al finalizar el año, se declara y ordena por la RESOLUCIÓN No. DGB-2479 el registro en el Inventario Nacional Geológico y Paleontológico de la Colección Geológica de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad del Rosario, liderado y dirigido por el Dr. Edwin Cadena. La Colección está conformada por piezas de carácter paleontológico que comprenden grupos de vertebrados, invertebrados, plantas e icnofósiles; representa un registro de diferentes unidades geológicas desde el Jurásico hasta el Pleistoceno tardío, y la mayoría de las piezas provienen de los departamentos de Santander, la Guajira y Cundinamarca.

## INTERNACIONALIZACIÓN



Se firmaron tres (3) convenios marcos de cooperación con la Universidad de Michigan, la Fundación Parque Jaime Duque y SEEDING LABS, dos específicos (2) para el desarrollo de proyectos con la Empresas Públicas de Medellín E.S.P y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; todos con el fin común de aunar esfuerzos que permitan adelantar acciones conjuntas en el ámbito de la cooperación técnica, científica e innovación para los diferentes procesos de investigación, docencia y extensión.

Una estudiante del programa CST realizó un semestre de intercambio en **Pontificia Universidad Católica del Perú** y una estudiante de Biología hizo su movilidad con la **Universidad Nacional Autónoma de México**.

Para este semestre nueve estudiantes desarrollaron sus estancias de investigación en la FCN.

En el winterschool participaron siete estudiantes de la **University of South-Eastern Norway** y seis de la **Universidad del Valle de Guatemala**.

## SALIDAS DE CAMPO



Se realizaron 11 salidas de campo para los programas de Biología y Ciencias del Sistema Tierra a diferentes regiones de Colombia, desde la Orinoquia hasta el Pacífico en Nuquí, donde los estudiantes le sacaron el mayor provecho como parte elemental de su proceso formativo.

