

NOMBRE DEL GRUPO

Grupo De Investigación En Ciencias Básicas Y Educación-GICBE



QUIÉNES SOMOS

Nuestro interés principal se enfoca en realizar investigación multidisciplinar dirigida a construir la base científica necesaria para la conservación de la diversidad biológica del neotrópico. Finalmente contribuir en la formación de recurso humano con interés en la conservación y manejo de la biodiversidad.

INFORMACIÓN GENERAL

FACULTAD	Ciencias Básicas
PROGRAMA	Biología
LÍDER	Nelsy Loango Chamorro
CÓDIGO	COL0166914
CATEGORÍA	B
TELÉFONO	7359348
CORREO	neloango@uniquindio.edu.co

INVESTIGADORES

- Nelsy Loango Chamorro
- Fabiana María Lora Suarez
- Johan Alexander Villada Ramos
- Johanny Aguillon Osma
- Marleny Salazar Salazar
- Paola Andrea Toloza Beltran
- Jose Anibal Gonzalez Naranjo
- Juliana Tangarife
- Manuel Alejandro Herrera
- Paola Andrea Toloza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Microbiología ambiental
- Biología de la conservación
- Bioquímica y Biotecnología

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Ecología microbiana, relaciones entre los microorganismos y el medio ambiente (aire, suelo y agua), tanto en su aspecto de contaminantes como en su utilización para la descontaminación medioambiental.

SERVICIOS

- Microbiología ambiental. Caracterización microbiológica y parasitología de suelo, agua, lodos residuales y alimentos.
- Caracterización Molecular de microorganismos. Detección de genes, caracterización de proteínas, validación de biofármacos (Actividad Antimicrobiana, Antimicótica, Antiparasitaria, Antitumoral, Ensayos de Citotoxicidad, Genotoxicidad)
- Investigación, monitoreo, consultoría y formación técnica en el campo de la conservación y uso sostenible de los recursos naturales.