



CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA-CIBUQ



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Misión

El CIBUQ es un Centro dedicado a la realización de investigaciones sobre la biodiversidad de la región centro andina colombiana, para fomentar su conservación y uso sustentable, en el tiempo y el espacio, como un patrimonio nacional.

Visión

En el 2016 el CIBUQ se habrá establecido como un centro de investigación de excelencia en el estudio y manejo de la biodiversidad de la región centro andina de Colombia, así como en la formación de personal altamente calificado y estará generando impacto a nivel nacional e internacional en relación al conocimiento, uso y conservación de la biodiversidad.

Objetivos

- Fomentar la investigación básica y aplicada en Biodiversidad.
- Formar jóvenes investigadores de alto nivel en el estudio de la biodiversidad.
- Socializar conocimiento sobre biodiversidad.
- Consolidar el desarrollo del Herbario HUQ, de la Colección de Insectos CIUQ y de la Colección de Herpetología HERPETOS-UQ.
- Ofrecer programas educativos formales y no formales, especialmente de postgrado.
- Incentivar la creación y consolidación de nuevas líneas y grupos de investigación.
- Ofrecer programas de proyección social a la comunidad
- Crear una red de reservas como parte del Centro.
- Proponer estrategias para la conservación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad.

Código Colciencias

COL00002359

Clasificación Colciencias

B

Áreas de aplicación

- Botánica
- Zoología
- Herpetología
- Entomología
- Ecología
- Sistemática y Taxonomía
- Biología de la conservación
- Etnobiología
- Biotecnología



Líneas de investigación

El CIBUQ cuenta con tres líneas de investigación registradas ante el Comité Central de Investigaciones de la Universidad del Quindío, las cuales están conformadas por investigadores, estudiantes, infraestructura y equipos que permiten su funcionamiento.

<i>Líneas de investigación</i>	<i>Especialidades</i>
Diversidad Vegetal	Inventarios y determinaciones taxonómicas de especies vegetales. Descripciones morfológicas y anatómicas Estudios polínicos Fotografías macro y microscópicas
Biotecnología Vegetal	Cultivo <i>In vitro</i> Almacenamiento de Semillas Forestales Citogenética Estandarización de protocolos para la micro propagación <i>in vitro</i> de especies vegetales
Biología de la Conservación	Manejo de Áreas Protegidas Bancos de Germoplasma de especies vegetales Colecciones Biológicas Estudios Ambientales Establecimiento de parcelas permanentes para el monitoreo de la Biodiversidad



Consultorías y servicios

- Diseño y formulación de proyectos de investigación de tipo ambiental.
- Inventarios de biodiversidad.
- Estudios de impacto ambiental.
- Análisis de diversidad para la gestión ambiental.
- Elaboración de planes de manejo ambiental.
- Diseño y montaje de senderos de interpretación ambiental.
- Asesoría en procesos de restauración y reforestación
- Descripción taxonómica, morfológica y anatómica de muestras biológicas.
- Concepto técnico-científico sobre el estado de la biodiversidad de un relicto de selva o sobre la necesidad o importancia de su conservación.
- Establecimiento de parcelas permanentes para el monitoreo de la Biodiversidad.
- Propagación in vitro y en vivero de especies vegetales.
- Determinación taxonómica de ejemplares biológicos (planta, insecto, anfibio y reptil).
- Producción de Material documental en Biodiversidad.
- Diseño y ejecución de procesos de formación continuada en Biodiversidad: Diplomados, talleres, seminarios, simposio, foros entre otros.
- Preparación y montaje de un ejemplar biológico.
- Diseño y Elaboración de publicaciones en biodiversidad.
- Asesoría en la formulación de PRAES y la dinamización de SIMAPs (Sistemas Municipales de Áreas Protegidas)
- Establecimiento de bancos de germoplasma.



Equipo de trabajo

Línea de investigación en diversidad vegetal

- María Del Pilar Sepúlveda
- Andrés Felipe Orozco Cardona
- Carlos Alberto Agudelo Henao
- Carlos Alberto López Ramírez
- Larri Álvarez Rodas

Línea de investigación en Biotecnología Vegetal



- Marly Grajales Amorocho
- Rocío Stella Suárez Román
- Rodolfo López Franco
- Ana Lucia López González

Línea de investigación en Biología de la Conservación

- Lorena García Hernández
- German Darío Gómez Marín
- Delly Roció García Cárdenas
- Santiago Fernández Ángel
- Alejandro Villareal
- Ricardo Soto Agudelo
- Albert Ospina Duque



Coordinador Centro de Memorias Biológicas

Andrés Felipe Orozco Cardona andresorozco@uniquindio.edu.co

Coordinador Áreas de Reserva-Jardín Botánico Universidad del Quindío

Santiago Fernández Ángel sfernandez@uniquindio.edu.co

Auxiliares Técnicos

- Edier Flórez Henao
- Alberto Devia Ramos
- Gerardo Ramos Valdes



Aux. Administrativos

- Ana Bolena Carvajal Pulido
- William Alejandro Ruiz Gallo



PORTAFOLIO DE SERVICIOS
CIBUQ



Universidad del Quindío
Bloque Facultad de Ciencias Básicas y
Tecnologías
4to Piso Centro de Estudios e Investigaciones
en Biodiversidad y Biotecnología-CIBUQ
cibuq@uniquindio.edu.co
Tel: 7359300 Ext: 338