



Curso Intensivo

ANÁLISIS DE REDES DE INTERACCIÓN ECOLÓGICAS Y ETNOBIOLÓGICAS

24 al 26 de abril 2025



Instituto de Investigaciones
Ambientales del Pacífico



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba



Inscripciones

vice-investigacion@utch.edu.co

ceibha@utch.edu.co

hamleth.valois@utch.edu.co



Quibdó, 24 al 26 de abril 2025

Curso Intensivo



ANÁLISIS DE REDES DE INTERACCIÓN ECOLÓGICAS Y ETNOBIOLÓGICAS

Descripción:

Las redes de interacciones ecológicas y etnobiológicas permiten analizar la intensidad y estructura de las relaciones entre especies dentro de un ecosistema, así como las interacciones entre los seres humanos y la biota.

Comprender su organización proporciona una visión integral de los procesos ecológicos y del conocimiento etnobiológico, facilitando una gestión eficiente de los bienes y servicios ecosistémicos.

Dirigido a:

Estudiantes de pregrado y posgrado, investigadores y profesionales de las ciencias naturales con intereses en la valoración, uso sostenible y conservación de la biodiversidad.

Objetivos:

- Adquirir competencias para el análisis de redes de interacción ecológicas y etnobiológicas.
- Comprender la teoría de grafos aplicada a interacciones planta-animal y etnobiología.
- Desarrollar habilidades en software especializado para el análisis de redes de interacciones.

Instructores:

John Harold Castaño Salazar,

Ph.D. Grupo de Investigación en Biología de la Conservación y Biotecnología, Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal - UNISARC

Hamleth Valois Cuesta,

Ph.D Director Centro de Investigación en Biodiversidad y Hábitat - CEIBHA, Grupo de Investigación Ecología y Conservación de Ecosistemas Tropicales - UTCH

Giovanny Ramírez Moreno,

Ph.D Subdirector de Investigaciones, Grupo de Investigación Conocimiento, Manejo y Conservación de Ecosistemas del Chocó Biogeográfico - IIAP

José Ferney Bustamante,

Esp. Experto Agroecología Tropical, Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal - UNISARC

Contenido temático:

1. Diversidad de especies y estructura ecológica principal del Chocó biogeográfico (GRM)
2. Patrones de uso y conservación de la biodiversidad en el Chocó biogeográfico (HVC)
3. Biodiversidad y coevolución de interacciones ecológicas (JHCS)
4. Introducción a la etnobiología y su desarrollo cuantitativo (JFB)
5. Sistemas complejos, redes unipartidas y bipartidas, estructura de redes ecológicas (conectividad, anidamiento, modularidad, especialización, robustez) (JHCS)
6. Aplicación de las herramientas de análisis de datos RStudio y Gephi para la interpretación de redes de interacción ecológica y etnobiológica (JHCS y JFB)

Organizan:

Subdirección de investigación, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico (IIAP)

Centro de Investigación en Biodiversidad y Hábitat, Vicerrectoría de Investigación (Universidad Tecnológica del Chocó)

Información de interés:

Lugar: Universidad Tecnológica del Chocó (Quibdó)
Sede Técnica IIAP (Doña Josefa)

Duración: 24 al 26 de abril de 2025 (40 horas).

Modalidad: Presencial, 50% teórico y 50% práctico.

Cupo máximo: 40 participantes.

Inscripciones: Centro de Investigación en Biodiversidad y Hábitat - CEIBHA, Bloque 11, 4 Piso, Oficina 408, Universidad Tecnológica del Chocó. Sede Administrativa IIAP. Cra 7 #29-57. Quibdó