



XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

CORRIENTES, ARGENTINA



Dr. LARREA, DARÍO DANIEL

La importancia de la Bioestadística en los estudios ecológicos modernos

Esta conferencia explora la evolución de la ecología como disciplina científica, analizando su transformación desde una ciencia inicialmente descriptiva y cualitativa hasta su consolidación como una ciencia cuantitativa, basada en métodos rigurosos y apoyada en índices, modelos y herramientas estadísticas. A lo largo del recorrido histórico, se examinan los principales hitos que marcaron esta transición, como la incorporación de la estadística descriptiva en los estudios ecológicos clásicos, que permitió organizar y sintetizar la información proveniente de observaciones de campo. Con el tiempo, la necesidad de interpretar fenómenos ecológicos más complejos impulsó el desarrollo de técnicas más sofisticadas, como el análisis multivariado, la modelización de sistemas, y la simulación de escenarios ecológicos. En este contexto, la aparición y difusión de herramientas informáticas como el lenguaje R ha tenido un rol fundamental en la ecología moderna, facilitando el manejo de grandes volúmenes de datos, la implementación de modelos predictivos, y la visualización de patrones espaciales y temporales. Esta transición ha dado lugar a lo que hoy se denomina ecología numérica, una rama de la ecología que integra el conocimiento biológico con el análisis cuantitativo para responder preguntas complejas sobre la estructura, dinámica y funcionamiento de los ecosistemas.

BREVE RESEÑA

Prof. Grupo de Investigación de Artrópodos Subtropicales GIARTROS, FaCENA -CONICET-UNNE

Doctor en Biología, Profesor en Biología y Licenciado en Ciencias Biológicas con orientación en Zoología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (FACENA-UNNE). Especialista en sistemática y metodologías de muestreo estandarizado en formícidos (hormigas), ha complementado su formación académica con pasantías en sistemática, bioestadística y ecología de Formicidae y Apidae, realizadas en instituciones de Argentina y Uruguay.