

RESUMEN PARA JORNADAS CIENTIFICAS 2026

Nombre: Doménika Gabriela Gutiérrez Mesías

Tema: Análisis metabolómico de *Philodendron uleanum* como fuente potencial de inhibidores naturales del veneno de *Bothrops atrox*

Las mordeduras de serpientes del género *Bothrops*, especialmente *Bothrops atrox*, representan un importante problema de salud pública en la Amazonía ecuatoriana, debido a la limitada eficacia y accesibilidad de los antivenenos disponibles. En este contexto, las comunidades amazónicas emplean plantas medicinales como alternativa complementaria, entre ellas *Philodendron uleanum* (Bejuco), utilizada ancestralmente para tratar accidentes ofídicos. El presente estudio tiene como objetivo caracterizar el perfil metabolómico de extractos acuosos e hidroetanólicos de *Philodendron uleanum* y evaluar su potencial antiofídico frente al veneno de *Bothrops atrox*. Para ello, los extractos serán analizados mediante UPLC-MS y se evaluará *in vitro* su capacidad inhibitoria sobre fosfolipasas A2, metaloproteinasas y serín-proteasas. Además, se correlacionarán los perfiles metabolómicos con la actividad inhibitoria mediante análisis quimiométricos multivariados, con el fin de identificar compuestos bioactivos con potencial terapéutico.