

**Universidad Regional Amazónica Ikiam**  
**Resumen Jornadas Científicas**

**Nombre:** Melanny Fuentes

**Carrera:** Biotecnología

**Semestre:** sexto

**Tema:** Detección y caracterización de enteroparásitos en vegetales de consumo crudo del cantón Tena

La investigación busca detectar parásitos intestinales en vegetales consumidos crudos en el cantón Tena, Ecuador. El estudio surge ante la preocupación por la salud pública y la falta de datos epidemiológicos en la región amazónica sobre patógenos como nematodos, trematodos, *Giardia duodenalis*, *Cryptosporidium spp* y *Toxoplasma*. La metodología combina el análisis microscópico tradicional con técnicas avanzadas de PCR para identificar con precisión la contaminación en hortalizas de hoja, hierbas y raíces. Además de cuantificar la presencia parasitaria, el proyecto busca analizar cómo las prácticas agrícolas y de riego influyen en la propagación de estas enfermedades. Los resultados pretenden fundamentar nuevas políticas de seguridad alimentaria que protejan a las poblaciones más vulnerables de la zona.