

KARINA LALANGUI VIVANCO

Ing. Manejo y Conservación del Medio Ambiente

Analista en geomática aplicado a salud pública

<https://orcid.org/0000-0001-8506-4107>

Karina Lalangui Vivanco es Ingeniera en Manejo y Conservación del Medio Ambiente por la Universidad Nacional de Loja. Actualmente, se desempeña como técnico docente/investigador en el Centro de Investigación en Salud Pública y Epidemiología Clínica (CISPEC) de la Universidad UTE. Además, ejerció como responsable del Centro de Investigación en Epidemiología, Geomática y Ciencias afines (EpiSIG) del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI). Anteriormente, trabajó como analista en geomática en proyectos relacionados con la vigilancia y alerta temprana para el control de vectores de enfermedades en el Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Vectoriales (CIREV) del INSPI.

Su experiencia profesional se enfoca en el procesamiento y análisis espacial de geodatos relacionados con determinantes ambientales, socioeconómicos, climáticos y eventos de salud. Se especializa en el diseño y generación de cartografía temática de datos vinculados con salud pública. Ha aplicado metodologías y modelos espacio-temporales para abordar cuestiones de salud, como la evaluación multicriterio, la modelación de hábitats de especies y análisis espacio-temporal. Además, ha apoyado en la formulación de proyectos y publicaciones científicas en análisis y modelación geomática, epidemiológica y estadística relacionados con eventos de salud pública.