



## **Fernando Felipe Muñoz**

Comisionado del componente de Sistemas de Información Geográfica para la generación de capas espaciales, elaboración de modelos geoespaciales, escenarios y tendencias considerando dinámicas de reemplazo, actividades de digitalización, generación de capas temáticas asociadas al recurso hídrico, trabajo etnográfico, apoyo actividades de campo, recopilación de información primaria y secundaria. Acompañamiento en actividades académicas e investigativas relacionadas con los proyectos Monitoreo ambiental para el cambio climático en ecosistemas Altoandinos y Estrategia Integral de Monitoreo y Evaluación de Cambio Climático en Sistemas Agrícolas y Ecosistemas Altoandinos donde la unidad de análisis son 7 cuencas hidrográficas donde nacen los ríos principales de Colombia, Magdalena, Cauca, Caquetá, Patía (Macizo Colombiano). Dentro de la formación de Doctorado, desarrollo un Modelamiento de Ecosistemas de Alta Montaña basados en un Análisis Multidimensional, donde se identificarán las jerarquías en función de las variables representativas de eventos, procesos y relaciones ecológicas, sociales y culturales para el ecosistema de paramo e integración de la información generada en una base de datos dinámica que permita su extracción, transformación y representación espacial para la toma de decisiones.