

## Fabio Andrés Herrera Rozo

[faherrera@cenicana.org](mailto:faherrera@cenicana.org)

Ingeniero Topográfico desde el 2009 y Especialista en Geomática desde el 2011 de la Universidad del Valle. Vinculado al centro de investigación de la caña de azúcar de Colombia (CENICAÑA) en el programa de investigación de Agronomía desde el 2009, como analista de sistemas de información geográfica. También desempeña labores como docente en la Universidad del Valle desde el 2010 en la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática para los cursos de pregrado y postgrado en la línea de los sistemas de información geográfica y la geoinformación en la Web.

Fue becario de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en el curso internacional de uso y utilización sostenible de biomasa y de bioenergía en zonas tropicales.

Posee conocimientos y destrezas en el manejo de herramientas de software libre y propietario para sistemas de información geográfica y geoestadística, uso de lenguajes de programación para SIG y amplios conocimientos en estructuración de bases de datos espaciales, así como el montaje y desarrollo de visores y servidores de mapas sobre estándares y servicios del Open Geospatial Consortium (OGC). Gestión de información, análisis y modelación con estructuras vector y ráster, experiencia en el uso de imágenes y series temporales satelitales con sensores NASA en proyectos del sector agrícola, manejo de tecnologías GNSS para la ejecución de labores agrícolas de precisión.