

**Ing. GUILLERMO ALEJANDRO GÁNDARA CABRERA**

Investigador

Unidad de Información Estratégica para la Investigación y Proyección

Perfil profesional y experiencia

Guatemalteco, Ingeniero en Ciencias y Sistemas de la Información de la Universidad Mariano Gálvez, con Diplomado Universitario en Sistemas de Información Geográfica por la Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales de la Universidad Rafael Landívar. Especialista en análisis, diseño, desarrollo y administración de bases de datos, manejo de herramientas estadísticas e informáticas, desarrollo web, automatización de oficinas y artes gráficas.

Cuenta con 15 años de experiencia en la gestión y análisis de información, de los cuales ha dedicado los últimos trece al apoyo informático para proyectos, análisis y procesamiento de información en el campo de los recursos naturales, agricultura, ambiente, demografía y el área social, con el apoyo de aplicaciones estadísticas, de sistemas de información geográfica y sensores remotos de última generación.

Forma parte del equipo de investigadores que está elaborando en nuevo mapa de ecosistemas de Guatemala basado en el sistema de clasificación de zonas de vida de Holdridge. Además, está vinculado con la gestión y análisis de información estadística y geográfica de proyectos importantes como el Perfil Ambiental de Guatemala, Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica Integrada, Clasificación de Municipios para el Desarrollo de Obras Viales Prioritarias, cadenas agroalimentarias, priorización de cuencas hidrográficas para la recarga hídrica, distribución sectorial del crecimiento del empleo en el altiplano guatemalteco, por mencionar algunos.

Ha estado vinculado con el sector académico a nivel medio en la educación pública y universitaria por medio de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales de la Universidad Rafael Landívar.

Se ha desempeñado como especialista en Sistemas de Información Geográfica en la Unidad de Información Estratégica Ambiental del Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente y Sociedad (Iarna) de la Universidad Rafael Landívar (URL), y actualmente forma parte de la Unidad de Información Estratégica Socioambiental de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección.