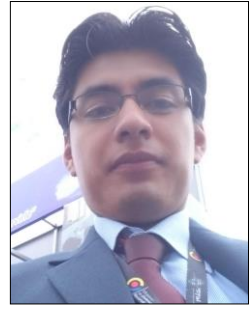


Ricardo ROMERO

Seniergues E4-676 y
Gral. Telmo Paz y Miño.
Quito - Ecuador

Celular : 0984530603

Mail : ricardo.vinromero@gmail.com



Formación

◆ 2007-2012

Ingeniero Geógrafo y del Medio Ambiente

- Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE

Áreas de Investigación

- ◆ **Geodesia** : Ajuste de Redes, Transformación de Sistemas de Referencia
- ◆ **GNSS** : Posicionamiento Satelital, Procesamiento GNSS, Métodos de Posicionamiento.
- ◆ **Geomática** : Sistemas de Información Geográfica.
- ◆ **Inteligencia Artificial** : Redes Neuronales Artificiales

Publicaciones

- ◆ **Romero, R. & Tierra, A.**, “Planes coordinates transformation between PSAD56 to SIRGAS using an artificial neural network”. *Journal of Geodesy and Cartography*. Vol. 63, No 2, 2014, pp. 199-209. DOI: 10.2478/geocart-2014-0014
- ◆ **Zambrano, M. & Romero, R.**, “Bidimensional Transformation between PSAD56 to ITRF08 using Helmert and Molodensky-Badekas methods”. *Geoespacial*. Vol. 11, 2014, pp. 58-71.

Experiencia Profesional

◆ 2012-2013 : VIASTRA SA

Asesoramiento para la elaboración de productos cartográficos en áreas de influencia de construcción de obras civiles como vías, carreteras y puentes. Elaboración y legalización de mapas temáticos con información levantada en campo en varias zonas del Ecuador

◆ Septiembre 2014 – Abril 2015 : GeoServicios

Diseño y materialización de una red geodésica fundamental para el Grupo SYNERGY E&P Ecuador, en los campos de Santa Elena – Ecuador.

◆ 2013 – Actualidad : Instituto Geográfico Militar

Proyectos de Investigación orientados a la determinación y adopción del Marco de Referencia Geodésico del Ecuador, Modelo de efectos de tropósfera del Ecuador con datos de la red GNSS-MET; Modelo de Velocidades del Ecuador continental, Integración de Sistemas de Posicionamiento Satelital con Sistemas de navegación inercial para localización en zonas sin señal GPS.