

FRANZ OLIVER VERA ROLLANO

LICENCIADO EN FÍSICA | GEODESIA · GEOMÁTICA · GEOFÍSICA

PERFIL PROFESIONAL

Licenciado en Física por la Universidad Mayor de San Andrés, con experiencia académica y docente en áreas vinculadas con Geodesia y Geomática. Experiencia en Geodesia Física, Cálculo de Compensaciones, Infraestructura de Datos Espaciales, Bases de Datos y Gestión de Riesgos de Desastres. Formación complementaria en Geofísica Eléctrica Resistiva e investigación aplicada a la exploración de agua subterránea.

COMPETENCIAS DESTACADAS

- Geodesia Física y fundamentos de Geodesia.
- Cálculo de Compensaciones.
- Infraestructura de Datos Espaciales.
- Bases de Datos.
- Gestión de Riesgos de Desastres.
- Geofísica Eléctrica Resistiva.
- Análisis científico, investigación y resolución de problemas.
- Docencia de Física, Matemática y Química.

EXPERIENCIA RELACIONADA CON GEODESIA Y GEOMÁTICA

- **E.M.T.E. Topografía y Geodesia** — Docencia de Geodesia Física (2022–2024).
- **E.M.T.E. Topografía y Geodesia** — Docencia de Cálculo de Compensaciones (2022–2024).
- **E.P.S.S.T.** — Curso Avanzado: Infraestructura de Datos Espaciales (2024).
- **E.M.T.E. Topografía y Geodesia** — Base de Datos (2024).
- **E.M.T.E. Topografía y Geodesia** — Gestión de Riesgos de Desastres (2023–2024).

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y DOCENTE

- **Instituto Shalom** — Profesor para nivelación en Física General (2019–2023).
- **Instituto Shalom** — Profesor para nivelación en Matemática General (2019–2023).
- **Instituto Shalom** — Profesor para nivelación en Química General (2020–2023).
- **UMSA** — Becario de Investigación (abril–octubre 2018).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

Licenciatura en Física — egreso/título: 12 de abril de 2021.

Universidad Autónoma del Beni “José Ballivián”

Diplomado en Educación Superior y Gestión Universitaria — 14 de julio de 2022.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA SELECCIONADA

- Geofísica Eléctrica Resistiva — UMSA / Terratec S.R.L. (2019).
- Herramientas de Inteligencia Artificial para la Educación — POS-UPEA (2023).
- Actualización en Docencia Militar — E.M.I. / E.M.T.E. (2024).
- Coloquio Internacional en Geografía de los Recursos Naturales — UMSA, expositor (2021).
- III Congreso Nacional de Geografía — UMSA, expositor (2022).
- Aplicación de la Hidrología Isotópica para estudios de recursos hídricos y gestión sostenible del agua — ABEN (2020).
- Capacitación complementaria en tecnologías y aplicaciones nucleares — ABEN (2021).

INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN ACADÉMICA

- **Artículo científico (UMSA, 2018):** "Método combinado de distribución de electrodos Wenner-Slumberguer para la exploración de agua subterránea".
- **Monografía (UAB, 2022):** "Implementación de aplicaciones inmersivas con realidad aumentada en la enseñanza científico-matemático".

DATOS DE CONTACTO

Correo: franzoliverfis@gmail.com | Celular: 76585924 | La Paz, Bolivia

Nota: se omitieron del CV moderno datos personales no necesarios para la postulación, como estado civil, grupo sanguíneo, domicilio exacto y datos del cónyuge.