

Luis Miguel Alvarado



Dirección de residencia actual:

**Av. Vicuña Mackenna
1725, Santiago Centro.**

**Teléfono
m o v i l:**

(+56) 936378284

Correo electrónico:

tutorluismiguel@gmail.com

DATOS PERSONALES

LUIS MIGUEL ALVARADO

GUEDEZ

Nacionalidad: Venezolano

RUT: 25.547.813-3

Estado civil: Soltero

Fecha de nacimiento: 03 de agosto de 1989

Edad: 32 años

OBJETIVOS

Ser una persona que cumpla a cabalidad con la empresa o institución que represente, para así contribuir con el desarrollo de la misma.

CURSOS ACADÉMICOS

Educación Universitaria

Título Obtenido: **INGENIERO GEOFÍSICO.**

Institución académica: **UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA (UCV).**

Tesis de egreso: “*Modelado del Cinturón Deformado del Caribe Sur mediante el análisis de flexión de placas, al norte de las Antillas Holandesas*”.

Lugar: Los Chaguaramos, Caracas - Distrito Capital, Venezuela.

Educación Media (Bachillerato)

Título Obtenido: **BACHILLER EN CIENCIAS.**

Institución: Unidad Educativa (U.E): “Juan José de Maya”

Lugar: San Felipe - Edo. Yaracuy, Venezuela.

CERTIFICADOS

Facilitador Comunitario para la prevención ante Riesgos

Sísmicos Área: Prevención Sísmica.

Otorgado por: Fundación Venezolana de Investigaciones

Sismológicas (**FUNVISIS**).

Fecha / duración: marzo 2014 / 120 horas.

Curso teórico – práctico de adquisición y procesamiento de datos sísmicos.

Dictado en las instalaciones del campamento base del proyecto “Zuata 11M 3D3C” por el Dr. Alam Lembang asesor – instructor de **PDVSA servicios**.

Fecha / duración: agosto de 2014 / 32 horas.

EXPERIENCIA LABORAL

✓ Colegio "SAINT JAMES SCHOOL"

Cargo: Profesor de Matemática, con carga horario de 44 horas semanales. Niveles de enseñanza impartidos: Desde 7º Básico hasta 4º Medio.

Buín, Región Metropolitana, Santiago, Chile.

Periodo: 1 de Marzo de 2018 – Febrero de 2020

✓ Colegio "SAN LUIS DE LAS CONDES"

Cargo: Profesor de Matemática, con carga horario de 28 horas semanales. Niveles de enseñanza impartidos: Desde 1º Medio hasta 4º Medio.

Las Condes, Santiago, Chile.

Periodo: 1 de Marzo de 2017 – 28 de Febrero de 2018

Colegio "TERRA ANDINA"

Cargo: Profesor de FÍSICA, con carga horario de 9 horas semanales. Niveles de enseñanza impartidos: Desde 1º Medio hasta 4º Medio.

Puente Alto RM, Santiago de Chile.

Periodo: 1 de Marzo de 2017 – 28 de Febrero de 2018

✓ Colegio Jesuita "JOSE ANTONIO LECAROS"

Cargo: Profesor de Matemáticas (reemplazo), con carga horaria de 41 horas semanales. Niveles de enseñanza impartidos: Desde 8º Básico hasta 4º Medio.

Estación Central, Santiago, Chile.

Periodo: 17 de agosto de 2016 – 20 de septiembre de 2016.

✓ Universidad POLITÉCNICA "SANTIAGO MARIÑO" (IUPSM)

Cargo: Profesor Instructor perteneciente a la Escuela de Ingeniería Eléctrica.

Cátedras dictadas en el cargo: Física II, Matemática I, II y III, Geometría Descriptiva, Geometría Analítica, Circuitos Eléctricos, Laboratorio de Física, Teoría Electromagnética, Mecánica de Suelos.

Maracay, estado Aragua, Venezuela.

Período: 13 de abril de 2015 – 10 de abril de 2016.

✓ EMPRESA: Sísmica Bielovenzolana S.A. en Proyecto Zuata "11M3D3C"

Cargo: Sismólogo de Campo

Objetivo del cargo: Este cargo tiene como principal objetivo garantizar los parámetros de adquisición de datos sísmico 3D que establece el cliente (PDVSA) y la calidad de los datos Geofísicos producidos en campo (levantamientos topográficos, desplazamientos en offset, perforaciones de pozos con equipos mecanizados y grabaciones de ondas sísmicas).

Período: 10/11/2014 – 22/01/2015

PROYECTOS ACADÉMICOS

- ✓ **Laboratorio de Geofísica de Campo:** “*Caracterización del subsuelo mediante la aplicación de métodos geofísicos integrados en los bloques Junín y Carabobo de la Faja Petrolífera del Orinoco*” (refracción sísmica, modelado gravimétricos y magnético, además de modelos electromagnéticos) (2012).
- ✓ **Petrofísica Aplicada:** “*Evaluación petrofísica de la Formación Unbaba, campo Kyloomba, Nigeria, África Occidental*” (2013).
- ✓ Actualmente desarrollando un artículo titulado: “*Modelado del Cinturón Deformado del Caribe Sur mediante el análisis de flexión de placas, al norte de las Antillas holandesas*”, conjuntamente con el Prof. Antonio Ughi, Jefe del departamento de Geofísica (diciembre 2014 – actualidad). Institución de trabajo: Universidad Central de Venezuela (UCV), Escuela de Geología, Minas y Geofísica.

ÁREAS DE CONOCIMIENTOS GEOCIENCIA

Conocimientos en las áreas de Geofísica, Geología y Geotécnica tales como:

Métodos Sísmicos (refracción y reflexión), Métodos Eléctricos (Sondeos Eléctrico Verticales utilizando los métodos Wenner, Schlumberger y Dipolo - Dipolo, además de diseño, modelado e interpretación de Calicatas Eléctricas), Métodos Magnetotelúricos (somero de alta frecuencia y profundo de baja frecuencia), Métodos Gravimétricos y Magnéticos (procesamiento, modelado e interpretación), Método Georadar (GPR), Petrofísica (procesamiento e interpretación de registros de pozos, integración con otros métodos Geofísicos), Geomatemática, estudios Geotécnicos (reconocimiento Geológico, interpretación Geomecánica y física de núcleos de rocas, análisis del subsuelo para construcción de cimientos en obras civiles), Interpretación de Mapas (mapas Geológicos, ambientales, civiles, catastrales, urbanos), Levantamientos Topográficos (poligonales, retículas por adquisición de datos), supervisión en las perforaciones con equipos mecanizados y manuales, grabaciones sísmicas (2D), Análisis de Flexión de Placas (modelado, interpretación y cálculo del período de carga en la corteza terrestre), entre otros.

Manejos de instrumentos Geofísicos: gravímetro, magnetómetro, cámara sísmica (sísmica 2D), GPS, etc.

Conocimientos de estudios geológicos de campo (rocas sedimentarias y metamórficas).

Adquisición, procesamiento e interpretación de datos geológicos y geofísicos para fines ingenieriles, geotécnicos, geocientíficos. Métodos de prospección geofísica para la búsqueda de contrastes o diferencias en las propiedades físicas y químicas del subsuelo con el fin de caracterizar e interpretar situaciones geológicas del subsuelo, que conyeren a tomar decisiones según sea el interés de la zona estudiada.

MANEJO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

Manejo de Word, Excel, PowerPoint, Publisher.

Geosoft, Oasis montaj: Datos gravimétricos.

Surfer 8: Interpolación de datos geofísicos.

SeisImager (Pickwin, versión 3.14): Datos sísmicos de refracción.

SeisImager 2D (Plotrefa, versión 2.73): Datos sísmicos de refracción.

IPI2win: Datos de resistividad del subsuelo.

ArcGIS: Sistemas de Información Geográfica.

Matlab: Elaboración de sismogramas sintéticos.

SPSS, versión 20: Paquete estadístico.

Graflex: Procesamiento de datos de flexión de placas (antigüedad de cargas corticales y espesor elástico efectivo de la misma).

HABILIDADES PERSONALES

- Responsable
- Honesto
- Proactivo
- Capacidad de trabajar bajo presión
- Buenas relaciones interpersonales
- Adaptable a distintos ambientes de trabajo (campo u oficina)
- Facilidad para trabajar en equipo
- Disposición de aprendizaje
- Nivel de inglés. Oral: Básico. Escrito: Intermedio.