

RUBEN ADOLFO GONZALEZ MENDOZA

Ingeniero en Geología

Ubicación: Santiago, Región Metropolitana. **Correo:** ragm-96@hotmail.com **Telf:** +56947073582
Rut: 27534691-8

Disponibilidad inmediata y a cambio de residencia.

➤ RESUMEN

Ingeniero en Geología titulado con máxima distinción de la carrera, realizó su proyecto de titulación en el área de la geotécnica para la estabilidad de taludes, enfocado en el análisis geomecánicos para el análisis de zonas propensas a falla. Participo en campañas de terreno en el desierto de Atacama para proyectos de parques eólicos y fotovoltaicos realizando ensayos geotécnicos, geofísicos, logueo de perforaciones, supervisión de sondajes, toma de muestras y digitalización de información en software GIS y de base de datos. Llevo a cabo sus prácticas en empresa de consultoría para proyectos de minería y construcción, además de participar en proyectos de investigación relacionados a monitoreo de pozos de agua y apoyo en campo para ensayos geofísicos (SEV's y Tomografías Eléctricas).

➤ EDUCACIÓN Y PROFESIÓN

2020: Ingeniero en Geología

- Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil - Ecuador.
- Título convalidado por el Ministerio de Educación de la República de Chile.

➤ EXPERIENCIA PROFESIONAL

1. GMS Internacional

Cargo: Geólogo de Sondajes.

Junio 2023 – Septiembre 2023

- Supervisión de perforaciones, descripción y toma de muestras de testigos y suelos para ensayos de compresión simple, químicos y granulométricos.
- Captura diaria de información de sondajes y digitalización en software de TabLogs.
- Ensayos geotécnicos de Panda, CBR, Pull Out Test y Permeabilidad.
- Ensayos geofísicos de SEV's y MASW.
- Caracterización Geológica y elaboración de perfiles geológicos.

2. ALS Life Science

Cargo: Asistente de Laboratorio.

Julio 2021 - Diciembre 2022

- Recepción, almacenaje y control de documentos de muestras de suelo y roca.
- Ingreso de muestras al sistema para su respectivo análisis.
- Preparación de envases con preservantes para muestreo.
- Apoyo en análisis de sólidos suspendidos, sólidos disueltos totales y ensayo de granulometría.

3. Geoestudios S.A.

Cargo: Geólogo de campo y gabinete.

Agosto 2019 - Enero 2020

- Muestreo de suelos en calicatas, descripción de horizontes y ensayos de clasificación.
- Digitalización de información de terreno e ingreso en base de datos.
- Toma de datos estructurales (Fallas, Indicadores cinemáticos, fracturas, Diaclasa, etc).
- Determinación de parámetros geomecánicos mediante ensayos in situ (Rock Schmidt) y de laboratorio (Ensayo de compresión simple, PLT, Clasificación de suelos).
- Descripción y caracterización geotécnica de roca y suelo.
- Apoyo en el control de calidad de base de datos de metraje, composición, estado y clasificación de bandejas de sondajes.

4. Centro de Investigaciones y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra – ESPOL

Cargo: Practicas Laborales.

Enero 2019- Abril 2019

-Medición de parámetros en pozos (Conductividad, resistividad, pH, salinidad, solidos disueltos, temperatura, nivel dinámico y estático).

-Cartografía de rutas de acceso, puntos de monitoreo de pozos de agua y delimitación de Lugares de interés Geológico.

-Levantamiento de información en terreno de características geológicas para proyecto de Geoparque 'Santa Elena'.

➤ **DOMINIO DE SOFTWARE GEOLÓGICO**

- ArcGIS Pro y QGIS.
- Leapfrog Geo Intermedio
- Rocscience (Dips, RocData, RocLab, Slide, SWedge, RocPlane).
- Adobe Illustrator, AutoCAD y AutoCAD Maps 3D.
- Faultkin & Stereonet.
- TabLogs.
- Microsoft Office.

➤ **CURSOS DE CAPACITACIÓN RELEVANTES**

- Diseño de cortes geológicos y secciones estratigráficas.
- Curso de Leapfrog Geo básico-intermedio.
- Entrenamiento de Cartografía en ARCGISPRO, ESRI MOOC.
- Teledetección y aplicaciones software QGIS.
- Métodos y aplicaciones topográficas.
- Geodesia física y espacial.

➤ **HABILIDADES PROFESIONALES**

- Conocimientos de lenguaje de programación Python y SQL.
- Organizado y responsable para el control documental de muestras y equipos asignados.
- Experiencia de manejo en terreno con curso vigente de manejo a la defensiva en camionetas 4X4.
- Experiencia de trabajo en faena en el desierto realizando ensayos geotécnicos/geofísicos.
- Capacidad para manejar y aprender herramientas computacionales y de análisis de datos de forma rápida, eficiente e intuitiva.
- Adaptación de trabajo de campo en condiciones de gran altura geográfica y de diversos entornos.
- Idioma ingles (Intermedio).

➤ **ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

1.- Intercambio intercultural y de idiomas en Destin, Estados Unidos.

Febrero 2020 - Septiembre 2020

2.-Ponencia en II Encuentro de Geoparques, Napo-Ecuador.

Septiembre 2019

Tema: 'Complejo termal turístico Baños de San Vicente'

3.-Ministerio de Turismo en proyecto de Geoparques, Santa Elena-Ecuador.

Junio 2019

Actividad: Caracterización geológica y evaluación de geositos en la provincia de Santa Elena