

## **LUIS ALBERTO HUAMANI RODAS**

07 de Junio de 1980

Cel.: 01-979764981/(01)5665367(casa)

Telef.: 01-2585733

Calle Padre Urraca N 121 Condominio Parques de la Huaca Dpto

302 Torre 12 etapa 5-San Miguel

Lima Peru

alberto\_hr90@hotmail.com

geologo\_alberto@hotmail.com

luchobeto99@yahoo.es



---

### **RESUMEN**

Ingeniero Geólogo, con experiencia en Geología y Geomecánica. Actitud pro activa, capacidad de manejo de personal, capacidad para interactuar a todo nivel, capacidad para trabajar en equipo y bajo presión, buen nivel de comunicación, actitud emprendedora orientada al cumplimiento de metas que contribuyan al alcance del objetivo principal de la organización.

### **EDUCACIÓN**

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

Facultad de Ingeniería Geológica: 1999 – 2004-II

**Bachiller en Ingeniería Geológica.**

**Título de Ing. Geólogo.**

**DNI:** 40679752

**PASAPORTE:** 5547304

**CIP:** 159942

**Brevete:** Q40679752-A1

## **ADICIONAL**

### **CURSO DE ACTUALIZACION**

- **Visita Técnica a Minas de Newmont (USA) Proyecto Chukar, Leeville, Tween Creeks;** con el fin de conocer estándares nuevos y procedimiento de trabajo en operaciones Underground y métodos de fortificación Geomecanica; del 30 de abril al 06 de Mayo del 2016.
- **Curso "Habilidades gerenciales", UPC, escuela de post Grado del 01 de julio 2014 al 17 de febrero del 2015,** otorgado por Volcán Cía. Minera en merito a desempeño de gestión 2013.
- **Asistencia a feria International ElectraMining Sep. 2014 (visit to South África (Electra Mining Sep. 2014-Johannesburgo)** for the delegates from the Latin America del 13 al -20 de setiembre, Financiado por Volcán Cía. Minera.
- **Diplomado en Geomecanica Superficial (GEOTECNIA) INTERCADE(en curso) Julio 2012**
- **Software Rocscience,** (Phases, Dips, Undwedge, Slide) dictada el día 14-15 de Octubre del 2011. Realizado por **Geomecanica Latina.**
- **Actualización en PHASES,** software geomecanicos, realizados por el instituto **PERU IN HSE,** 18 de Junio del 2011.
- **Curso de software Geomecanico, DIPS; UNDWEDGE; PHASES,** en el Instituto **CAD GIS,** 14,15 de Abril del 2011.
- **Curso de actualización Geología y Geotecnia para túneles,** 04-06 de agosto del 2010, Hotel "Carmel", Calle Atahualpa 152 Miraflores, Lima-Perú. Organizado por **GS PERU IN HSE S.A.C.**
- **Curso taller. Técnicas de prevención de accidentes por caída de rocas, seguridad minera aplicada en la caída de rocas.** Organizado por el ISEM, 4 y 5 de septiembre del 2003, Hotel Miraflores.

### **MANEJO DE PAQUETES DE CÓMPUTO**

Diseño asistido por computadoras: Autocad, Microsoft Office, entorno Windows.

**ROCSIENCE: PHASES, UNDWEDGE, DIPS.**

**EQWAVE 2.11**

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **CIA MINERA YANACocha-TUNEL DE EXPLORACION CHAQUICOCHA**

#### **EE. AESA –JEFE DE GEOMECANICA UNDERGROUND**

**Octubre 2015 a la actualidad**

- Evaluación del sostenimiento adecuado según calidad de roca.
- Diseño de shotcrete, bajo normas adecuadas de resistencia y flexo tracción.
- Manejo adecuado de clasificaciones Geomecánicas buscando optimizaciones en tiempos de operación.
- Control de convergencias por monitoreo geotécnicos en túnel.
- Pruebas de tracción para control de calidad a los diferentes elementos de fortificación instalados.
- Control mediante ensayos de rotura por compresión uniaxial de rocas.
- Diseño geotécnico mediante aplicación de software geomecánico subterráneo.
- Desarrollo de rentabilidad por adecuada clasificación geomecánica, control de costos.

### **CIA MINERA GLENCORE –UEA ISCAYCRUZ**

#### **EE. AESA JEFE DE GEOMECANICA**

**Agosto 2015 a Setiembre 2015**

- Manejo de clasificación Geomecánicas.
- Control de estabilidad en excavaciones, mediante manejo adecuado de interpretación geo estructural geomecánica.
- Calculo adecuado de parámetros para sostenimiento según métodos de minados.
- Zoneamiento geoestrctural.
- Logueo e interpretación geomecánica orientada a zona de proyectos.

### **CIA MINERA VOLCAN-UEA SAN CRISTOBAL- CARAHUACRA**

#### **JEFE DEL DPTO DE GEOMECANICA**

**Abril 2014 a Mayo 2015**

- Diseño de shotcrete y sostenimiento, optimización de shotcrete mediante diseños de acuerdo a resistencias adecuadas, temporales permanentes, además manejo con diversos tipos de fibra y aditivos.
- Optimización del diseño de shotcrete en función a resistencias, efectividad de trabajabilidad y costos de lanzado por diseño.
- Reducción del costo de sostenimiento por adecuado zoneamiento estructural para sostenimiento.
- Nuevos métodos de sostenimiento, reduciendo ciclos de minado, aplicados en toda la unidad yauli.
- Optimización de procesos en concreto, mejor proyecto de mejora Volcán.
- Manejo de clasificaciones geomecánicas, e interpretación según calidad del macizo rocoso.
- Cálculo de parámetros adecuados para sostenimiento, según método de minado.
- Logueo geomecánico, interpretación de resultados.
- Líder de comité en prevención por caída de rocas.

## **CIA MINERA VOLCAN-UEA ANDAYCHAGUA**

### **JEFE DEL DPTO DE GEOMECANICA**

Enero 2013 a la Abril 2014

- Diseño de minado, mediante análisis computacional, manejo de programas de diseño y de cálculo numérico para geomecánica.
- Diseño de shotcrete y sostenimiento, optimización de shotcrete mediante diseños de acuerdo a resistencias adecuadas, temporales permanentes, además manejo con diversos tipos de fibra y aditivos.
- Manejo de clasificaciones geomecánicas, e interpretación según calidad del macizo rocoso.
- Cálculo de parámetros adecuados para sostenimiento, según método de minado.
- Logueo geomecánico, interpretación de resultados y diseños de mallas para perforación.
- Líder de comité en prevención por caída de rocas.

## **PROYECTO INMACULADA HOCHSCHILD**

### **JEFE DE GEOTECNIA- COSAPI**

Setiembre –Diciembre 2012

- Encargado de la evaluación geomecánica de los túneles en proyecto, para preparación de minado.
- Aplicación de los métodos de sostenimiento.
- Pruebas de control de calidad en Shotcrete.
- Pruebas de control en la tracción a los pernos Helicoidales.
- Capacitación al personal, supervisión y obreros.
- Modelamiento y cálculo de esfuerzos a los proyectos tuneleros.
- Planeamiento de elementos de sostenimiento para el avance del proyecto.

**CIA MINERA ATACocha-GRUPO MILPO:** Enero 2012- Setiembre 2012

**JEFE DEL DPTO DE GEOMECANICA**

- Evaluación del sostenimiento adecuado en base a parámetros de mecánica de rocas.
- Preparación de planos geomecanico.
- Diseño de labores con mapeo de software de soporte geomecanico.
- Manejo de clasificaciones geomecanicas.
- Pruebas de arranque para determinar el comportamiento del soporte en labores subterráneas.
- Diseño de concreto lanzado para una mejor optimización del sostenimiento.
- Simulación de esfuerzos en labores a profundidad.
- Monitoreo de vibraciones para determinar el factor de control por voladura.

**CIA MINERA VOLCAN-UEA CHUNGAR:** Marzo 2010-Enero 2012

**ING. ASISTENTE DEL DPTO DE GEOMECANICA**

- Elaboración de planos geomecánicos mensuales, con estándares y parámetros del macizo rocoso.
- Evaluación para la instalación del sostenimiento adecuado.
- Diseño de labores en función a la calidad del macizo rocoso.
- Participación en las reuniones de planeamiento para el diseño mensual y las recomendaciones de cada labor.
- Encargado del Mapeo estructural y la evaluación diaria del macizo rocoso.
- Manejo de tablas GSI
- Manejo de clasificaciones geomecanicas.

**PAN AMERICAN SILVER - MINA QUIRUVILCA –UNIDAD HUARON:** OCTUBRE 2009-ENERO2010

**ING. ASISTENTE DEL DPTO DE GEOMECANICA**

- Evaluación del macizo rocoso para adecuación de método de minado.
- Diseño de labores en función de las características mecánicas y de calidad del macizo rocoso.
- Pruebas de calidad para los elementos de soporte, pull test, (barras helicoidales, hydrabolt, splits set, mini splits set).
- Mapeo GSI, estructural, línea de detalle.
- Encargado de las capacitaciones para el personal nuevo en temas de mapeo GSI.
- Manejo de tablas GSI
- Manejo de clasificaciones geomecánicas.

**CIA MINERA VOLCAN-UEA CHUNGAR:** Marzo 2006-Octubre 2009

**INGENIERO GEOMECÁNICO / (CHUNGAR-ANIMON).**

- Encargado del Mapeo estructural y la evaluación diaria del macizo rocoso.
- Evaluación para la instalación del sostenimiento adecuado.
- Diseño de labores en función a la calidad del macizo rocoso.
- Elaboración de planos geomecánicos mensuales, con estándares y parámetros del macizo rocoso.
- Logueo geomecánico de testigos diamantinos.
- Monitoreo de Tajos y caracterización de la roca con el uso de los equipos de carga puntual.
- Pruebas de pull test en pernos de fricción interna.
- Participación en las reuniones de planeamiento para el diseño mensual y las recomendaciones de cada labor.

- **MINERA AURIFERA RETAMAS (Marsa):** Setiembre 2005 – Marzo 2006  
**ASISTENTE DE GEÓLOGO DE ZONA.**

- Control de leyes y cálculo de las reservas.
- Mapeo geológico y secciones de labores.
- Exploraciones subterráneas con perforación es diamantinas.
- Logueo de testigos diamantinos.
- Mapeo superficial en tajo abierto.

## **PRACTICAS PRE-PROFESIONALES**

- **Minera Casapalca-Unidad Americana:** Marzo2005 – mayo 2005

Área: Geología

Trabajos Realizados:

- Control de muestreo en lamas para la zona de cuerpos.
- Mapeo geológico de cuerpos, vetas.
- **Compañía Minera Milpo:** Enero2005 – Marzo2005
  - Mapeo geológico en mantos.
  - Muestreo de labores.
  - Logueo y prelogueo de testigos diamantinos.
  - Mapeo geomecánico.
  - Pruebas de pull test de pernos.

### **Ministerio de Energía y minas**

- Dirección general de Minería –Actualización de base de datos – Declaración anual consolidada de la gran y pequeña minería.(DAC),Noviembre –Diciembre 2004.

## **REFERENCIAS PERSONALES**

- Ing. Luis Maldonado Zorrilla  
Jefe Corporativo en Geomecanica-Cía. Minera Horizonte/999984101
- Ing. Mario Guerra Aris  
Gerente de Operaciones Volcán/San Cristóbal/975544572
- Ing. Juan Quiroga  
Gerent Latin-American New Concept Mining/997568222