

Gustavo Andrés Illanes Gajardo

San Pablo #1825 • Santiago, Chile • g.illanes97@gmail.com • +56956590906

Resumen Profesional

Geólogo con experiencia en descripción geológica y estructural de sondajes diamantinos (DDH), con enfoque en la identificación de zonas minerales de interés económico, e interpretación de datos en superficie y secciones geológicas, en cumplimiento de los estándares de procedimiento y seguridad. Manejo e interpretación de datos geoquímicos, con conocimiento de modelamiento geológico de yacimientos. Capaz de adaptarme a distintos equipos de trabajo, responsable y proactivo, siempre en pro de la seguridad y cumplimiento de los objetivos del trabajo.

Conocimientos Técnicos

- Software de modelamiento e interpretación geológica: Leapfrog (Básico), DIPS y ioGAS (Básico).
- Sistemas de Información Geográfica: ArcGis y QGIS.
- Manejo de herramientas Microsoft Office.
- Manejo de base de datos geoquímicas
- Preparación de muestras y toma de datos con FRX, Libs y Raman.
- Inglés avanzado (lectura) – intermedio (oral-escrito).

Experiencia Laboral

Geoblast S.A.

Geólogo Geotécnico para Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi

Iquique, Chile

Diciembre 2023 – Presente

Caracterización geotécnica de sondajes diamantinos (DDH) para planificación futura de ampliación del rajo. Verificación de secciones en Vulcan y Leapfrog para comparación con el modelo Geotécnico de la mina. Resguardo de seguridad de actividades y supervisión de actividades de muestrera.

Principales Funciones:

- Descripción de parámetros geotécnicos para calculo de RQD, Q de Barton, RMR y GSI.
- Caracterización de la condición de fracturas (*Join Conditon*).
- Selección y control de calidad en la selección de muestras para ensayos geotécnicos.
- Confección e implementación de procedimiento para el uso de Penetrómetro en rocas blandas.

IMG LTDA.

Geólogo de mapeo de sondajes para Compañía Minera Las Cenizas

Taltal, Chile

Agosto 2022 – Enero 2023

Caracterización geológica y estructural de sondajes diamantinos (DDH) de proyectos Infill, Brownfield y Greenfield. Estimación visual de leyes de cobre y validación de leyes químicas. A cargo de la coordinación de las actividades de muestrera en Mina Las Luces, en cumplimiento de los objetivos establecidos por geólogos de minera Las Cenizas.

Principales Funciones:

- Captura de datos geológicos en sondajes DDH: Litología, zonas de alteración y zonas minerales.
- Campaña de 35.000 metros, para proyectos Brownfield, Greenfield e Infill.
- Identificación de fracturas y fallas relevantes en sondajes DDH.

- Validación de leyes químicas y zonas minerales.
- Coordinación de actividades de muestrera, estableciendo prioridades para cumplimiento de metas mensuales (corte, muestreo, fotografía y despliegue) en Minera Las Luces.
- Revisión y puesta en marcha de perforación de sondajes.
- Actualización de inventario de muestrera.
- Supervisar el cumplimiento de las medidas de seguridad y procedimientos.

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO
Docente Auxiliar

Temuco, Chile
 Septiembre, 2021 – Junio 2022

Docente a cargo de laboratorio de microscopia de cortes transparentes y pulidos para asignaturas de la carrera de geología. En específico:

- Preparación de material para realizar clases laboratorio de las asignaturas: Petrografía ígnea y metamórfica, Mineralogía e Introducción a Yacimientos Minerales.
- Asistencia en logística y actividades de terreno en la zona cordillerana de la región de La Araucanía.
- Orden y revisión de muestras de laboratorio a utilizar y actualización de catálogo (descripciones) de muestras.

Educación

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO
 Geología

Temuco, Chile
 Junio 2022

Tesis: Hallazgo de ocoítas con mineralización de cobre en Lonquimay: Implicancias Metalogénicas.
 Asignaturas Relevantes: Geología Económica, Introducción a Yacimientos Minerales.

Actividades

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO
 Ayudante

Temuco, Chile
 2016 – 2019

Ayudante de las asignaturas de: Mineralogía, Fundamentos de Petrología, Volcanología, entre otros, asistiendo en actividades de laboratorios, planificación de terrenos, y preparación de clases de reforzamiento.

Cursos

- Modelamiento geológico con Leapfrog GEO – EXPLOROCK
- Workshop estimación de recursos Leapfrog Works - SEEQUENT

Referencias Laborales

Gerardo Palma Arancivia
 Geólogo Geotécnico | Teck
 Correo: gerardopalma.a@gmail.com
 Teléfono: +56 9 76153434