

Cristian Alejandro Chávez Cortés

Geólogo (Titulado)

Geólogo de exploración con sólida experiencia en modelamiento geológico de depósitos minerales. Experiencia relevante en IOCG y yacimientos de pórfidos en el norte de Chile. Habilidades de gestión de proyectos, incluido el diseño y ejecución del programa de perforación, actualización de modelos geológicos para la estimación de recursos. Experiencia en metalurgia de sulfuros, óxidos y geología minera. Habilidades de software comprobadas, incluido el uso de Leapfrog, Minesight y otros.

Antecedentes laborales

Feb 2025 - presente

Minera Doña Inés de Collahuasi

Región de Tarapacá, Chile.

Superintendente Geociencias, Proyecto Aumento de Capacidad Productiva

Líder de la Superintendencia de Geociencias del proyecto ACP (Aumento de Capacidad Productiva) de Collahuasi. Los trabajos principales se encontraban enmarcado en las labores de supervisión y ejecución de los estudios de las etapas FEL2 y FEL3 del proyecto en conjunto con las áreas de metalurgia, geotecnia e ingeniería, además de gestionar y planificar presupuestos para cada etapa de ingeniería.

Feb 2021 - Feb 2025

Minera Santo Domingo

Capstone Copper

Región de Atacama, Chile.

Geólogo Senior, Proyecto Santo Domingo

Líder del área de geología del proyecto Santo Domingo. Las actividades incluyen la supervisión y ejecución de los estudios geológicos de factibilidad y pre-factibilidad del proyecto bajo las normas NI 43-101, incluyendo la actualización de modelos geológicos (litología, zonas minerales (meteorización), estructurales), geotécnicos y geometalúrgicos. Amplia experiencia en programas destinados a metalurgia de proyectos, principalmente asociados a áreas de conminución y flotación, estudios mineralógicos y análisis de resultados, apoyando desde la selección de muestras hasta el desarrollo de programas en laboratorio. Apoyo a las áreas de metalurgia, minería e ingeniería, además de gestionar y planificar presupuestos anuales.

Nov 2020 - Ene 2021

Minera Santo Domingo

Capstone Mining

Región de Atacama, Chile.

Geólogo Consultor de Modelamiento

Consultoría externa para la construcción de los modelos Geológicos del proyecto Santo Domingo (Capstone Mining) mediante el Software Leapfrog Geo con el fin de la posterior estimación de recursos.

Dic 2020 - Feb 2021

**Minera Las Luces (Grupo minero Las Cenizas)
Geominerals**

Región de Antofagasta, Chile.

Geólogo de proyecto campaña brownfield mina Las Luces

Las principales funciones ejercidas dicen relación con el control de equipos de perforación, desde la postura de las maquinas hasta el mapeo de sondajes, tanto litológico, de alteración, estructuras y mineralogía, además de la generación de secciones.

Mar 2016 - Nov 2018

Compañía Contractual Minera Candelaria,

Lundin Mining Corporation

Región de Atacama, Chile.

Geólogo de Modelamiento (Gerencia de Definición de Recursos)

Desarrollo de múltiples proyectos en la superintendencia de Definición de Recursos en el ámbito del modelamiento tanto en proyectos greenfield como brownfield. Generación de modelos geológicos, minerales y geotécnicos mediante los softwares MineSight 3D, Gocad y Leapfrog para diversos proyectos del área. Actualización de bases de datos y modelos de corto, mediano y largo plazo para las diversas minas de la empresa. Además, constante logueo de sondajes y control de calidad de estos.

Ago 2012 - Feb 2016

**Compañía Contractual Minera Ojos del Salado,
Lundin Mining Corporation (ex Freeport McMoRan),**

Región de Atacama, Chile.

Geólogo de Exploraciones

Desarrollo de múltiples funciones en diversas áreas dentro de la gerencia. Encargado del proceso integral de mapeo y control de sondaje y en la actualización y digitalización de base de datos. Además de responsabilidad directa en la creación de modelos de exploraciones tanto para las minas de fase subterráneas como a cielo abierto de la compañía. Participación de la unificación de modelos y bases de datos de diversos proyectos de la gerencia utilizando softwares, tales como Acquire, Leapfrog y Minesight en la implementación de este proceso.

Mar 2012 - Jul 2012

Minera Spence por Guíñez Ingeniería Ltda.,

Región de Antofagasta, Chile.

Geólogo de Mapeo

Mapeo de sondajes en sistemas de tipo pórfido, mapeo tanto geotécnico como geológico. Líder de equipo en esta última materia. Realización y revisión de mapeo geológico de sondajes para el Proyecto Hipógeno (Minera Spence de BHP Billiton), como geólogo contratista de la empresa Guíñez Ingeniería Ltda. Por medio de este proyecto, se pretendía dilucidar la existencia de un área mineralizada a mayor profundidad de la zona conocida y probada en explotación.

Mar 2011 - Dic 2011

ENAP Magallanes,

Punta Arenas, Chile.

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y

Matemáticas,

Santiago, Chile.

Geólogo Memoria (Trabajo de Título)

Realización de trabajo de investigación: “Modelo estructural para el Jurásico de la porción Norte de la Isla de Tierra del Fuego, Cuenca de Magallanes, Chile”. En este trabajo, se realizó una reconstrucción tectónica, a partir del estudio de las discontinuidades y relaciones estratigráficas en la zona, lo que condujo a una posterior interpretación de la arquitectura de este sector de la Cuenca, para la extensión Jurásica y su evolución. El trabajo se realizó mediante la interpretación de datos geológicos y geofísicos de pozos y gracias al análisis de la sísmica 3D, para su posterior modelamiento con el software Move 3D de Midland Valley, con el fin de desarrollar secciones balanceadas y entender la evolución de la cuenca para el Jurásico.

**Educación
superior**

2004-2012

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y

Matemáticas,

Santiago, Chile.

- Licenciatura en Ciencias Físicas mención Geología (2010)
- Geología (2012)

**Educación
básica y
media**

1991-1994

Instituto Don Bosco,

Punta Arenas, Chile.

- Enseñanza Básica

1994-2003

Liceo San José,

Punta Arenas, Chile.

- Enseñanza Básica y Media

Cursos

Fundamentos Leapfrog Geo (2018)

GOCAD (2017)

Minesight Implicit Modeling (2016)

AcQuire (2018)

Ingles certificado, Ilac International College, Canadá (2019)

**Otros
conocimientos**

Idiomas:

Español (nativo)

Ingles nivel avanzado certificado (hablado y escrito)

Ingles técnico avanzado

Manejo
computacional:

Leapfrog Geo de Seequent nivel avanzado

Minesight 3D de Hexagon Mining nivel avanzado

Gocad de Paradigm nivel intermedio

ArcGis de ESRI nivel intermedio

AcQuire GIM y NEO de acQuire nivel intermedio

Envi de ESRI nivel intermedio

Move de Midland Valley nivel intermedio

Geoframe de SchlumbergerGeoQuest nivel intermedio

Office nivel avanzado (Excel, Word, Outlook, Power Point)

Certificado de Participación

Cristian Chavez

ha completado con éxito el nivel fundamentos del

Curso de Leapfrog Geo

Fecha de emisión: 02 Marzo, 2018

Fecha de la Capacitación: 26 de febrero al 02 de marzo 2018

Lugar: Candelaria, Chile

Firmado por: Julia Oliveira, relatora del curso



MINESIGHT

certifica que

Cristian Chávez

ha cursado satisfactoriamente el/los cursos(s) de formación
profesional continuada de

Curso Personalizado MineSight Implicit Modeling



Arturo Martinez
Instructor

Junio 2015



HEXAGON
MINING



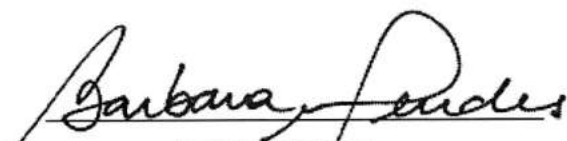
MINESIGHT



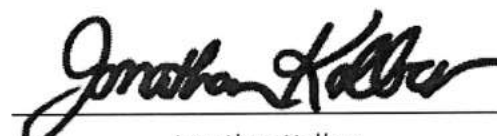


This is to certify that
Cristian Alejandro Chavez Cortes
has successfully completed the English Program
High-Advanced (Level 14)

May 31, 2019


Barbara Mendes
Director of Studies




Jonathan Kolber
Principal



UNIVERSIDAD DE CHILE

Por cuanto don *Cristian Alejandro Chávez Cortés*
ha cumplido con las exigencias establecidas por la Universidad de Chile para obtener el
título de

Geólogo

y ha sido aprobado en ellas con distinción máxima.

Se otorga el presente Diploma en Santiago a once de mayo del año dos mil doce.

*Cristian
Chávez*
Firma del interesado

Dora Salas
Rector

P. Arellano
Prorector

