

MIGUEL ÁNGEL GUTIÉRREZ GUZMÁN

Tel: +56 9 8425 7378 | Correo: mgutierrezguzman@hotmail.com | LinkedIn: linkedin.com/in/miguelanggut

Geólogo titulado con distinción máxima que cuenta con buen manejo en Leapfrog Geo, programas GIS y análisis de datos. Con más de 1 año de experiencia trabajando en gran minería y en terreno, realicé tanto mi memoria de título como práctica profesional en CODELCO para la División Gabriela Mistral, la cual destaca por su innovación, CAEX 100% autónomos, baja ley y una alta participación femenina. Considero que los valores, ética profesional y el pensamiento crítico son primordiales para alcanzar la excelencia y mejora continua, destacando por mi naturaleza comprometida, organizada y curiosa, además, de por la calidad de mi trabajo y actitud colaborativa, comunicándome de manera efectiva con compañeros y superiores.

OBJETIVO PROFESIONAL

Con un gran interés por la industria y exploración minera, especialmente por los campos de la Mineralogía, Metalogénesis, Geometalurgia y Geología de Campo, busco adquirir nuevos conocimientos y contribuir como geólogo en proyectos desafiantes, mi objetivo es convertirme en un geólogo destacado en mi campo, contribuyendo al avance científico y de la industria minera a través del trabajo.

EXPERIENCIA LABORAL

GEÓLOGO MEMORISTA | Cnicolas@codelco.cl

Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo (GRMD), División Gabriela Mistral (DGM)

CODELCO

Abr 2024 – Mar 2025

Realicé una caracterización en torno a la distribución de la ocurrencia e intensidad de los sulfuros primarios de Cu, Fe y Mo y sus asociaciones minerales, buscando, además, entender su relación con la zona supérigena, litología, alteración y estructuras mayores. Las principales actividades:

- **Análisis de datos:** analicé la totalidad de información de sondajes históricos del yacimiento, dando énfasis a las zonas supérigenas con contenido de cobre y especialmente al hipógeno.
- **Modelamiento 3D:** generé y posteriormente evalué modelos 3D del depósito mediante Leapfrog Geo para el reconocimiento y separación de ambientes geológicos, así como para la identificación de asociaciones minerales, zonas de ocurrencia e intensidad mineral, y la elaboración de interpretaciones geológicas.
- **Mapeo geológico de sondajes diamantinos (DDH):** realicé un mapeo geológico enfocado principalmente en la ocurrencia e intensidad de la mineralización hipógena, distinguiendo, además, vetillas y asociaciones minerales.
- **Elaboración de material gráfico:** desarrollé y evalué gráficos, mapas y perfiles geológicos mediante software especializado, identificando zonas de explotación y exploración de posible interés económico.
- **Asistencia en terreno:** apoyé a geólogos e ingenieros civiles metalúrgicos durante jornadas en terreno y visitas a laboratorios, realizando muestreo, documentación de procesos y elaboración de planes.

GEÓLOGO PRACTICANTE | Cnicolas@codelco.cl

Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo (GRMD), División Gabriela Mistral (DGM)

CODELCO

Ene 2024 – Mar 2024

Transité por las distintas áreas mineras en las cuales un geólogo es partícipe, como lo son el muestreo de pozos de tronadura, geometalurgia, y geología de corto y largo plazo. Las principales actividades:

- **Participación en capacitaciones y actividades corporativas:** participé en capacitaciones enfocadas al área mina y el funcionamiento de CAEX 100% autónomos, geotecnia, metalurgia, geología, procesos mineros, economía minera y seguridad, además, asistí a múltiples actividades sociales, conmemorativas y divulgativas de la empresa.
- **Asistencia y labores en terreno:** apoyé y fui capacitado por geólogos en terreno mapeando geológica y geotécnicamente sondajes DDH, además, realicé labores como parametrista.

FORMACIÓN ACADÉMICA

GEÓLOGO Y LICENCIADO EN GEOLOGÍA

Calificación 7.0/7.0

Universidad de Concepción

2018 – 2025

ENSEÑANZA MEDIA

The British Royal School

2016

HABILIDADES BLANDAS Y DURAS

COMPETENCIAS

- Calidad de trabajo | Conocimiento técnico
- Habilidad analítica | Organización y planificación
- Liderazgo y gestión de equipos | Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva | Compromiso y ética profesional

SOFTWARE Y HERRAMIENTAS

- **Modelamiento:** Leapfrog Geo (nivel avanzado) | Surfer (nivel avanzado) | Visual MODFLOW (nivel intermedio)
- **Análisis estructural:** Rocscience Dips (nivel intermedio) | Stereonet (nivel intermedio) | GMDE (nivel básico)
- **GIS:** QGIS (nivel intermedio) | ArcGIS (nivel intermedio) | Google Earth (Engine/Pro) (nivel intermedio)
- **Ánalisis de datos:** Microsoft Excel (nivel avanzado) | PowerBI (nivel intermedio) | Xilab (nivel intermedio)
- **Diseño y programación:** Adobe Illustrator (nivel intermedio) | Python (nivel intermedio)

IDIOMAS

- Inglés (nivel intermedio – alto)
- Español (nivel nativo)

CERTIFICACIONES

CURSOS

- Curso de PowerBI, Daxus Latam (2025)
- Conferencia de Hidrogeología Aplicada a Minería, CentryClass (2025)
- Curso de Introducción al Acuerdo de Escazú, Ministerio del Medio Ambiente (2025)
- Conferencia Unidirectional Solidification Textures (USTs), Society of Economic Geologist (2025)
- Curso de GIS Aplicado a los Recursos Naturales, Escuela Ambiental GIS (2025)
- Curso de Técnicas Analíticas de Caracterización Mineraloquímica, Instituto de Geología Económica Aplicada (2024)
- Cursos de Leapfrog Geo, Sequent (2024)
- Cursos de Primeros Auxilios y Uso de Extintores Portátiles, Mutual de Seguridad (2024)
- Cursos de Paleontología (100 horas), Centro de Estudios Paleontológicos de Chile (2020 – 2022)
- Curso de Inglés Social y Laboral 2 (100 horas), Instituto Chileno Británico de Cultura: nivel B1 (2021)
- Curso de Primeros Auxilios (11 módulos), Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (2021)
- Curso de Volcanología (22 módulos), Volcanología Chile & Explorock SAC (2020)

CONGRESOS

- III Congreso Chileno de Paleontología, Asociación Chilena de Paleontología (AChP) (2024)
- Encuentro Nacional de Patrimonio Geológico (ENAPG), Grupo Disciplinario de Geología UNAB (2024)
- XVI Congreso Geológico Chileno (CGCh), Sociedad Geológica de Chile (SGCh) (2023)
- Congreso Futuro, Academia Chilena de Ciencias (2018 – 2023)

EXPERIENCIA EXTRACURRICULAR

MIEMBRO

Sociedad.geologica.chile@gmail.com

Sociedad Geológica de Chile (SGCh)

2024 – Actualidad

Organización científica sin fines de lucro que reúne a geólogos y profesionales afines interesados en el estudio de las ciencias de la Tierra. Su misión es promover la investigación, el intercambio de conocimiento y la difusión de avances geocientíficos.

DELEGADO DE NAZCA SEG STUDENT CHAPTER

Nazcaudec@gmail.com

Society of Economic Geologist

2023 – Actualidad

Parte del directorio del capítulo estudiantil adscrito a la Universidad de Concepción, el cual se enfoca en acercar y difundir la geología económica nacional e internacional a los futuros profesionales del rubro.

LÍDER DEL TRIBUNAL DE ÉTICA

Conaceg2021@gmail.com

Coordinadora Nacional de Estudiantes de Geología (CONACEG)

2022 – 2025

Representante de la Universidad de Concepción en CONACEG, fomentando la colaboración interuniversitaria para abordar correctamente las problemáticas de la carrera de Geología a nivel nacional. Como líder del tribunal, dirigí grupos de trabajo y velé tanto por el cumplimiento de los estatutos como del comportamiento ético de representantes, estudiantes y docentes de las casas de estudio adheridas.

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Patrimoniogeologicohile@gmail.com

Encuentro Nacional de Patrimonio Geológico (ENAPG)

2024

Miembro del comité organizador de ENAPG, desempeñando funciones de consejero y revisor.

MONITOR

Geflores@udec.com

Museo geológico Profesor Lajos Biró Bagoczky

2022 – 2024

Encargado de la atención al público, brindando información educativa, conduciendo visitas guiadas y charlas en colegios.

AYUDANTE DE MINERALOGÍA APLICADA Y PETROGRAFÍA MACROSCÓPICA

Adupre@udec.cl | Liubow@udec.cl

Universidad de Concepción

2023

Realización de clases, evaluaciones y laboratorios prácticos enfocados en la incorporación de conocimientos mineralógicos, petrológicos y petrográficos para la carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica y Geología respectivamente.

MONITOR DE SERNAGEOMIN EN VOLCANOFEST

Voliveros@udec.cl

Instituto Milenio Ckelar Volcanes

2023

Encargado de realizar sesiones explicativas a la ciudadanía respecto a peligros y riesgos volcánicos.

RECONOCIMIENTOS

PARTICIPACIÓN EN NUEVA CARTA DE VALORES

Jcond006@codelco.cl

CODELCO

2024

Seleccionado como representante de memoristas y jóvenes del futuro de la corporación, presentando el 5.º valor “Construimos el Futuro con Sustentabilidad”.

INVITADO INSTITUCIONAL DE CONACEG EN CONGRESOS

Conaceg2021@gmail.com

SGCh – AchP

2023 – 2024

Seleccionado por su compromiso y liderazgo por el Consejo de CONACEG como representante de la organización en el XVI Congreso Geológico Chileno y en el III Congreso Chileno de Paleontología.

PRUEBA DE SELECCIÓN UNIVERSITARIA (PSU)

Promedio pruebas: Percentil 100

DEMRE

Admisión 2018

Prueba Matemática: 781/850 | Prueba Lenguaje y Comunicación: 758/850 | Prueba Ciencias: 768/850

RECOMENDACIONES

LABORALES

- **Claudio Nicolás** | Superintendente de Geología (GRMD), División Gabriela Mistral, CODELCO.
Correo: Cnicolas@codelco.cl
- **Ángel Muñoz** | Geólogo de Modelamiento (GRMD), División Gabriela Mistral, CODELCO.
Correo: Amuno052@codelco.cl
- **Vanessa Rivera** | Geóloga (GRMD), División Gabriela Mistral, CODELCO | Correo: Vrive014@codelco.cl
- **Javiera Rojas** | Geóloga (GRMD), División Gabriela Mistral, CODELCO | Correo: Jroja221@codelco.cl
- **Francisco Vera** | Geólogo, Exploraciones Mineras Andinas S.A. (EMSA) | Tel: +56 9 9400 6391.
- **Fernando Guerra** | Asistente de Geología (GRMD), División Gabriela Mistral, CODELCO.
Correo: Fguerra@codelco.cl
- **Natalia Labarra** | Analista de Calidad (GRMD), División Gabriela Mistral, CODELCO.
Correo: Nlaba001@codelco.cl
- **Eduardo Pérez** | Geólogo Líder, Guiñez Ingeniería LTDA. | Tel: +56 9 9917 5595.
- **Jaime Díaz** | Geólogo Líder, J.E.J. Ingeniería S.A. | Tel: + 56 9 9885 3549.
- **Dinko Elgueta** | Geólogo de Control Mineral, J.E.J. Ingeniería S.A. | Tel: + 56 9 6766 4704.
- **Ignacio Martínez** | Geólogo Geotécnico, Guiñez Ingeniería LTDA. | Tel: + 56 9 6238 4952.
- **Martín Novoa** | Geólogo Geotécnico, J.E.J. Ingeniería S.A. | Tel: + 56 9 5619 0558

ACADÉMICAS

- **MSc. Abraham González** | Geólogo Económico, Universidad de Concepción | Correo: Abgonzal@udec.cl
- **MSc. Liubow González** | Hidrogeóloga, Universidad de Concepción | Correo: Liubow@udec.cl
- **Dr. Óscar Figueroa** | Geólogo Petrólogo, Universidad de Concepción | Correo: Oerfiga@udec.cl
- **MSc. Sylvia Palma-Heldt** | Paleopalinóloga, Universidad de Concepción | Correo: Sypalma@udec.cl
- **Dra. Isolina Lara** | Lingüista, Universidad de Concepción | Correo: Isolara@udec.cl
- **Bárbara Tapia** | Geóloga Vocera, CONACEG | Tel: + 56 9 4846 5690.