

Carlos Gutiérrez Vega
Geólogo

INFORMACION PERSONAL

Rut: 18.294.311-8

+56 9 33850833

Fecha de Nacimiento: 27-Agosto- 1990

 gutierrezvega.carlosgeo@gmail.com

Nacionalidad: Chileno

 www.linkedin.com/in/gutierrezvegacarlos

Licencia de Conducir: Clase B, desde 2009

 Atacama Alto 301, Chañaral

Disponibilidad: Traslado/ Sistema de turnos

 Maturana 750, Santiago

PERFIL PROFESIONAL

Geólogo Titulado en enero de 2018, en búsqueda de oportunidades laborales para el desarrollo profesional y científico, interesado en adquirir experiencia en minería con la finalidad de ser un aporte al diseño y logro del plan minero, cumpliendo los parámetros de seguridad, la maximización del rendimiento mineral y la sustentabilidad.

EXPERIENCIA LABORAL

Diciembre 2018
Actualidad

Geólogo Encargado del Departamento de Geomecánica
Geomot SpA, Servicios Geológicos
Aries 9249, La Cisterna- Santiago

- Evaluar la viabilidad de proyectos del departamento
- Generar contactos e informes de licitación de proyectos
- Generar informes técnicos
- Velar por el cumplimiento de las normativas legales de trabajo de las empresas mandantes y particulares

Octubre 2017
Diciembre 2018

Geólogo Freelance- Mecánica de Suelos
Parcelas Bosques de Aculeo, Provincia del Maipo

- Elaboración de informes de mecánica de suelos a particulares
- Clasificación granulométrica por normas ASTM, USCS y NCh
- Determinación de Limites de Atterber y perfil estratigráfico
- Cálculo de nivel de sello de fundación, tensiones admisibles y factor de seguridad
- Contantes de balasto y fuerzas de empuje

Enero 2017
Diciembre 2018

Jefe de Departamento de Geología y Docente de Carrera
Colegio Polivalente Patricio Mekis, Educación Técnico Profesional
El Olimpo 2088, Maipú- Santiago. (+56 2) 25321019

- Coordinación del área de Geología
- Docencia en las asignaturas de:
- Exploración de Sondajes
- Procesos Mineralúrgicos y Metalúrgicos
- Riesgos Geológicos

- Métodos de Exploración
- Mineralogía y Petrografía

Julio 2017
Diciembre 2017

Docente de Topografía, Carrera de Ingeniería en Construcción
Instituto Profesional de Chile

- Docente en Asignatura de Topografía

EXPERIENCIA PRE- PROFESIONAL

Diciembre 2014
Marzo 2015

Geólogo Junior de la Unidad de Negocios Mineros- Subgerencia de Desarrollo
ENAMI, Empresa Nacional de Minería- Práctica Profesional.
Colipí 260, Provincia de Copiapó, Chile. (+56 2) 22536048

- Visitas de regularización a mineras cielo abierto y subterráneo
- Mapeo geológico interior mina, calidad y soporte mediante índices Q, RMR y GSI
- Apoyo levantamiento geológico y geomecánico Yacimiento Cerro Negro Norte
- Mapeo estructural de bancos y muestreo de pozos de tronadura
- Control de stock y mineralización, soporte a pruebas metalúrgicas
- Desarrollo de modelos de yacimientos y actualización de modelo de bloques por medio de Surpac y herramientas geoestadísticas

Marzo 2014
Diciembre 2015

Ayudante Universitario
Universidad Pedro de Valdivia, Facultad de Ingeniería
Alameda 2222, Santiago- Chile.

- Ayudantía en asignaturas de:
- Fisicoquímica
- Mecánica de Rocas

Memoria de Título

“Análisis y mejoras de índices de calidad de las clasificaciones geomecánicas Q y RMR para las localidades de los cerros San Cristóbal, Santa Lucía y Cerro Manquehue”

Resumen: A partir del levantamiento de estaciones geomecánicas en las localidades mencionadas, posterior normalización de datos y análisis de regresión, se establecen correlaciones entre los índices de calidad y las propiedades geomecánicas, estableciéndose propuestas de mejora con ecuaciones de ajuste para correlaciones entre los índices de calidad y clasificación por litología y compresión simple

EDUCACIÓN

Marzo 2010	Universidad Pedro de Valdivia
Enero 2018	Título Profesional: Geólogo Grado Académico: Licenciado en Geología
Marzo 2010	Wall Street English
Diciembre 2014	Nivel de Inglés Escrito: Intermedio Nivel de Inglés Hablado: Intermedio
Diciembre 2009	Liceo de Aplicación Enseñanza Media

MANEJO DE SOFTWARE

SIG	ArcGIS
Minería	GEOVIA Surpac
	Vulcan Maptek
	Leapfrog
	RocLab
	Dips
	Examine
	RocFall
	FLAC 3D

CURSOS

Enero 2014	Curso de Inducción: “Seguridad Minera” Empresa Nacional de Minería, Copiapó
Julio 2015	Vulcan Básico, Maptek
Julio 2016	Vulcan Módulo Cielo Abierto, Maptek
Junio 2017	ArcGIS Fundamentos”, Esri Chile

OTROS ANTECEDENTES

2011-2012	Vicepresidente Centro de Estudiantes de Geología Universidad Pedro de Valdivia.
2013-2014	Presidente Centro de Estudiantes de Geología Universidad Pedro de Valdivia.

CONOCIMIENTOS

Geología de Exploración	Procesos de Mineralización: Hipógena y Supérgena. Modelos de Yacimientos: Porfidos Cu, Skarn, Estratoligados, IOCG y Epitermales -Geofísica Aplicada, Control Estructural.
Muestreo	Muestreo QA/QC, Malla de sondajes, Pozos de tronaduras, DDH infill y Sonda AR.
Geometalurgia	Modelo de Proceso, control de muestras, caracterización y diseño de modelos geometalúrgicos, mineralogía de procesos y microscopía polarizada.
Geoestadística	Exploración de datos regionalizados y análisis variográficos, Estimación de recursos y datos multivariados, modelos de incertidumbre y simulación por medio de algoritmos.
Geomecánica	Mapeo geomecánico litoestructural, ensayos de laboratorio, caracterización de macizos rocosos, análisis de estabilidad de taludes y excavaciones subterráneas, diseño de fortificaciones, mecanismos de fracturamiento de roca y problemas de dilución.