

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 Atterberg 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

Julio 2017
Diciembre 2017

-Métodos de Exploración
-Mineralogía y Petrografía

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

-Docente en 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
Enero 2018

Universidad Pedro de Valdivia
Título Profesional: Geólogo
Grado Académico: Licenciado en Geología

Marzo 2010
Diciembre 2014

Wall Street English
Nivel de Inglés Escrito: Intermedio
Nivel de Inglés Hablado: Intermedio

Diciembre 2009

Liceo de Aplicación
Enseñanza Media

MANEJO DE SOFTWARE

SIG
Minería

Geomecánica

ArcGIS
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.
Geostatística	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.