

RODRIGO ANDRES CASTRO DIAZ

**17.669.281-2
INGENIERO EN MINA**

Dirección : VICUÑA MACKENNA PONIENTE 6130, LA FLORIDA – SANTIAGO

Teléfonos de contacto: + 569 68333321

Estado civil : Soltero

E-mail : Rodrigo.castrodiaz@gmail.com

Formación Académica

Ingeniería Civil Industrial

Universidad Arturo Prat / 2018 / En proceso de título

Ingeniería En Minas

Universidad Tecnológica de Chile / 2014 / Titulado

Curso de Supervisor en Operaciones de Equipos de Movimiento de Tierra

Instituto Sudamericano de Izaje / Mayo 2019 / Santiago

Curso de Inglés

Instituto de Inglés KOE / 2019 / actualmente en curso

Congresos

- Asiex 2018

XIII Jornada de Voladura. Asociación Chilena de Ingenieros Explosivitas
17 al 19 de octubre, Hotel Sheraton Miramar Viña del Mar- Chile

- Paste 2016

International Seminar on Paste and Thickened Tailings
5 al 8 de julio, Hotel Grand Hyatt Santiago- Chile

- Procemin 2016

Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales
26 al 28 de octubre, Hotel Sheraton Santiago- Chile

Experiencia Laboral

Periodo: Mayo – Diciembre 2019

MOVITEC / Proyecto Infraestructura Complementaria – Minera Los Pelambres- Salamanca/ Región de Coquimbo.

INGENIERO DE PERFORACIÓN Y TRONADURA / Turno 7x7

Principales funciones: Supervisar en terreno equipo de trabajo compuesto por operadores de perforadoras (TDH y DTH), ayudantes de perforación, cumpliendo a cabalidad los plazos establecidos por el cliente, junto con todo el personal de Enaex que realizas las actividades de carguío de explosivo/plasma 4TH

- Diseño de mallas de perforación, según especificaciones técnicas del desarrollo del proyecto.
- Diseño factor de carga y tipos de explosivo/ Plasma 4 TH.
- Diseño de secuencia de iniciación.
- Identificación de condiciones inseguras, post Fragmentación generando informe de liberación de área en conjunto a Geotécnico del contrato.
- Análisis proceso de Fragmentación/ medición de vibraciones.
- Supervisión QAQC perforación y carguío de explosivos/plasma 4TH.
- Diseño de planes de extracción, definición de método extractivo de acuerdo a la composición del macizo rocoso a corto y largo plazo.

Periodo: Noviembre 2017 – Abril 2019

**DAVEY BICKFORD SPA. CHILE / Mina Subterránea – Codelco
División Andina – Saladillo – Los Andes / Región de Valparaíso**

Ingeniero de Voladura DB/ turno 4x3

- Líder de Voladura electrónica mina Rajo y Subterránea.
- Diseño de secuencia de iniciación.
- Análisis de proceso pre y post Fragmentación medición de vibraciones.
- Programación e iniciación electrónica de detonadores Daveytronic UG en los sectores de Hundimiento, Chimeneas VCR y Zanjas de Producción.
- Supervisión en programación e iniciación electrónica de detonadores Devaytronic SP en mina rajo
- Elaboración de informe técnico post voladura al cliente.
- Elaboración de informe mensual al cliente
- Control de stock de insumos en polvorines.
- Elaboración de informe mensual a Gerencia de Operaciones Davey Bickford
- Entrenamiento a personal al sistema de iniciación Daveytronic SP-UG

Periodo: Diciembre 2016 – Octubre 2017

ORION MINERÍA CHILE LTD. / Grupo Minero Las Cenizas – Mina Sauce – Cabildo / Región de Valparaíso

Jefe de Turno/ turno 6X1

- Definir, Dirigir y Controlar avances de construcción de túnel y galerías de desarrollo.
- Controlar y dirigir extracción de marina hacia planta concentradora o botador.
- Liderar programas de ejecución mensuales de producción, avances de galerías, fortificación estructural y servicios.
- Generar reportes diarios de Operación/ Producción a Gerencia Mina
- Reporte de disponibilidad de equipos Operativos.
- Distribución del personal y equipos a áreas operativas.

Periodo: Marzo 2015 – Noviembre 2016

ASMIN INDUSTRIAL / Planta Piloto y Laboratorio Santiago Pudahuel / Región Metropolitana

Ingeniero de procesos/ turno 5x2

- Reporte diario de resultados a Gerencia de Operaciones.
- Análisis de datos de laboratorio y planta piloto.
- Confección de informes de resultados al cliente.
- Confección de set de pruebas de acuerdo a los requerimientos del cliente.
- Diseño de muestreo en terreno. Planta concentradora, Espesadores, Aguas.

Manejo de herramientas Tecnológicas

Microsoft Office/ Usuario nivel Intermedio

Autodesk Autocad / Usuario nivel Intermedio

Daverytronic Evolution Blastplan/ Usuario nivel Intermedio

Licencias Vigentes

- Licencia de conducir clase B.
- Programador Calculista.
- Licencia de Conducir Camino Industrial / Minera Los Pelambres.
- Licencia de conducir Interior mina/ Mina Sur-Sur Codelco División Andina.

Recomendaciones / Referencias

Patricio Gonzalez
Sub-Gerente implementación SIE. Famesa
Móvil Phone: +569 76220347
Mail: Patricio.gonzalez@famesa.cl

Sergio Benoni
Gerente de operaciones Orion Minera Chile
Móvil Phone: +569 94743316
Mail: sbenonis@orionminera.cl

Juan Sánchez Delgado
Ingeniero Especialista Codelco División Andina
Móvil Phone: +569 40455190
Mail: juansanc@codelco.cl

Alvaro Gomez Morales
Jefe General de Terreno / MOVITEC
Móvil Phone: +569 81571744
Mail: agomez@movitec.cl

Pretensiones de sueldo acorde al mercado

Disponibilidad Inmediata.

Rodrigo Castro Diaz

Ingeniero en Minas / Civil Industrial
+ 569 68333321