

# **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 realiza 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](mailto:Patricio.gonzalez@famesa.cl)

Sergio Benoni

Gerente de operaciones Orion Minera Chile

Móvil Phone: +569 94743316

Mail: [sbenonis@orionminera.cl](mailto:sbenonis@orionminera.cl)

Juan Sánchez Delgado

Ingeniero Especialista Codelco División Andina

Móvil Phone: +569 40455190

Mail: [juansanc@codelco.cl](mailto:juansanc@codelco.cl)

Alvaro Gomez Morales

Jefe General de Terreno / MOVITEC

Móvil Phone: +569 81571744

Mail: [agomez@movitec.cl](mailto:agomez@movitec.cl)

Pretensiones de sueldo acorde al mercado

Disponibilidad Inmediata.

**Rodrigo Castro Diaz**

Ingeniero en Minas / Civil Industrial

+ 569 68333321