

# **CRISTIAN ALEJANDRO MELLA SÁNCHEZ**

## **Datos Personales:**

Dirección: Las Añañucas 1035, Sindempart Coquimbo.  
Rut: 18.642.865-k  
Móvil: +569 92870861  
E-mail: cristian.mella.sanchez@gmail.com  
Fecha Nacimiento: 29 de Mayo de 1994  
Estado Civil: Soltero

## **Formación Académica:**

<b>2012 – 2015</b>	<b>Licenciado en las Ciencias de Ingeniería y Titulado de Ingeniero en Minas</b> Universidad Pedro de Valdivia, la Serena.
<b>2016 - 2017</b>	<b>Licenciado en las Ciencias de Ingeniería y Titulado de Ingeniero Civil de Minas</b> Universidad Pedro de Valdivia, la Serena.

## **Formación Complementaria:**

- Seminario de Minería y Sustentabilidad. (2011)
- Ayudantías Química I y Química II, Universidad Pedro de Valdivia (2014 y 2015)
- Tesis de Sistema de Aireación Forzada para Pilas de Biolixiviación (2015)
- Tesis Modelo Geomecánico para Proyecto Eduvigis (2017)

## **Áreas de Experiencia:**

### **Operaciones y Sondajes Minera Michilla:**

- Colabore a jefe de turno a cargo, con charlas y supervisión en sus labores diarias.
- Redacte y envíe informes sobre mejoramiento de operaciones al interior mina.
- Supervise operaciones unitarias al interior mina según los métodos de explotación Sub Level Stoping.
- Supervise actividades propias de sondaje de diamantino, al interior mina.

### **Fortificación, Minera Michilla:**

- Supervise a empresa externa Andescura a cargo de la fortificación con Shotcrete.
- Redacté y envíe sobre mejoramiento y optimización del proceso de fortificación.

### **Geomecánica, Minera Las Cenizas:**

- Participe en la realización de notas geomecánicas semanales.
- Colabore con la supervisión de cumplimiento de recomendaciones geomecánicas.
- Realice informe de Análisis Geomecánico de Proyecto, donde se analizó pilares, geometría de caserones, estabilidad de cajas y paredes, fortificación esperada y costos asociados y recomendaciones según estudio realizado.

### **Memoria Operaciones, Minera Las Cenizas:**

- Colabore a jefe de turno en distribución de turnos y supervisión de actividades unitarias para Sub Level Stoping y Room and Pillar.
- Participe en plan de mejora continua.
- Realice estudios económicos de retorno de inversión para cada proyecto de mejora continua del área de minas.
- Analice índices operacionales para equipos de perforación y palas interior mina.
- Analice Costos Operacionales involucrados directamente con la producción y avance al interior mina.
- Participe en tronadura masiva con Ikon de caserones para Sub Level Stoping.

### **Experiencia Profesional:**

#### **2014 Práctica Profesional, 3 meses.**

Minera Michilla, Mina Subterránea Estefanía, Área Operaciones, Antofagasta.

#### **2015 Práctica Profesional, 3 meses.**

Minera Michilla, Mina Subterránea Estefanía, Área Fortificación, Antofagasta.

#### **2016 Docente de Matemáticas, 6 meses (2º y 3º Medio)**

Liceo Estela Ávila Molina de Perry, Ovalle.

#### **2017 Práctica Profesional, 3 meses.**

Minera Las Cenizas, Mina Subterránea Sauce y Carmen, Área Geomecánica, Cabildo.

#### **2017 Memoria, 6 meses.**

Minera Las Cenizas, Mina Subterránea Sauce, Área Operaciones Mina, Cabildo.

### **Informática:**

Microsoft Office Word, Excel a nivel usuario avanzado.

Conocimiento de programas específicos para la minería como:

- |             |           |
|-------------|-----------|
| - Autocad   | - Vulcan  |
| - Minesight | - Gemscom |

Manejo de Software Específico para Geomecánica como:

- Dips
- Unwedge
- Scratch

### **Idiomas:**

Inglés: Hablado: moderado, Escrito: Moderado

### **Otros Datos de Interés:**

Licencia de Conducir Clase B.

Licencia de programador calculista vigente.

Disponibilidad para viajar y cambio de residencia.

Conocimiento y manejo en SAP.