

# **MIGUEL ALEJANDRO CORDERO DUARTE**

## **INGENIERO CIVIL EN METALURGIA, USACH**

Oficina Lastenia 11870 – Antofagasta

75689158 / 77788865

[miguel.cordero@usach.cl](mailto:miguel.cordero@usach.cl) / [miguel.corderoduarte@gmail.com](mailto:miguel.corderoduarte@gmail.com)

---

### **1. PERFIL**

Titulado de la carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica en la Universidad de Santiago de Chile. Cuento con habilidades y destrezas para la organización y ejecución de proyectos y logro de objetivos. Siento una alta valoración por el trabajo en equipo y poseo cualidades como responsabilidad, liderazgo, proactividad, flexibilidad, puntualidad, compromiso, entre otras.

### **2. EXPERIENCIA LABORAL**

#### **➤ *Marzo a Julio 2014, Ingeniero de Procesos, Nexans Chile S.A.***

Me desempeñé como Ingeniero de Procesos en el área de Metalurgia de la planta, contribuyendo a entregar las condiciones óptimas para que los operadores pudieran realizar de manera eficiente su labor.

Mi mayor logro fue haber sido designado Local Champion de Proyecto Optimohm, plan que la compañía promueve para reducir el consumo de cobre en los conductores que se fabrican. Junto a lo anterior, no puedo dejar de destacar el enriquecimiento personal y profesional que adquirí en mi período en la empresa, pues pude poner en práctica toda mi capacidad de liderazgo, manejo de grupo y conocimientos adquiridos en mis años como estudiante.

#### **➤ *Marzo a Septiembre 2013, Ayudante de Investigación, USACH***

Me desempeñé como Ayudante de Investigación del Depto. de Ingeniería de la U. de Santiago de Chile, debiendo realizar estudios y pruebas de laboratorio en el ámbito de la Hidrometalurgia, más específicamente en lo que respecta al fenómeno de separación de fases en el proceso de Extracción por Solventes de Cobre, tema en el cual se basó mi trabajo de título.

El mayor logro de esta experiencia fue, gracias a mi trabajo investigativo, obtener mi título de Ingeniero Civil en Metalurgia con calificación máxima. Junto a esto, pude profundizar mis conocimientos sobre la tecnología de Extracción por Solventes, aprendí a realizar pruebas batch estandarizadas a nivel laboratorio y logré generar un montaje experimental capaz de captar de forma nítida el fenómeno de separación de fases.

➤ ***Marzo 2009 a Diciembre 2012, Ayudante de Laboratorio, USACH***

Me desempeñé como Ayudante de Laboratorio del ramo Ciencia de Materiales en el departamento de Ingeniería Metalúrgica de la USACH, siendo el responsable de dirigir las distintas actividades académicas al interior de éste y velar por el mantenimiento y correcto uso de sus dependencias.

El mayor logro en este trabajo fue que pude transmitir todos mis conocimientos específicos a mis pares, lo cual me significó poder sobresalir como un alumno destacado dentro de mi carrera y, por otra parte, lograr crecer profesionalmente.

➤ ***Enero a Marzo 2011, Estudiante en Práctica, Madeco Tubos S.A.***

Me desempeñé como estudiante en práctica en el área de control de calidad de la empresa, analizando las propiedades mecánicas de los tubos de cobre obtenidos por el proceso de colada continua.

Mi mayor logro fue contribuir al análisis de los productos que se estaban obteniendo a partir de la nueva máquina de colada continua comprada por la empresa.

➤ ***Marzo a Noviembre 2005, Operario de Producción, Madeco Cables S.A.***

Me desempeñé como Operario de Producción del área Metalurgia de la empresa.

El mayor logro fue haber adquirido conocimientos acerca de la fabricación de los cables de cobre que se producen y venden a distintas industrias.

### **3. FORMACIÓN ACADÉMICA**

➤ **Universitarios**

Estudiante de Ingeniería Civil Metalúrgica 2006 – 2013  
USACH, Santiago

➤ **Secundarios**

Licenciado de Enseñanza Media 2004  
Liceo Andrés Bello, Santiago

### **4. CURSOS - CAPACITACIÓN**

- Curso ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de Calidad" 2012  
Universidad de Santiago de Chile, Santiago.
- Participante del 1er y 2do seminario de estudiantes de Ingeniería en Metalurgia Extractiva "Agregando Valor a Nuestras Riquezas" y "Minería Sustentable: Desafíos y Oportunidades", Viña del Mar. 2011 – 2012

## **5. SOFTWARE**

- Manejo de Microsoft Office nivel Avanzado (Word, Excel, PowerPoint)

## **6. OTRAS ACTIVIDADES**

- |   |             |
|---|-------------|
| ➤ Ayudante de Investigación del Departamento de Ingeniería, USACH         | 2013        |
| ➤ Jefe de eventos en Banquetera Pez&Res                                   | 2013 – 2014 |
| ➤ Anfitrión en Feria del Postulante, USACH                                | 2010 – 2012 |
| ➤ Encargado de deportes en la carrera de Ingeniería Metalúrgica,<br>USACH | 2009 – 2010 |

## **7. ANTECEDENTES PERSONALES**

- |                        |   |                                 |
|------------------------|---|---------------------------------|
| ➤ Nombre               | : | Miguel Alejandro Cordero Duarte |
| ➤ Rut                  | : | 16.642.519-0                    |
| ➤ Fecha de Nacimiento  | : | 06 de Junio de 1987             |
| ➤ Nacionalidad         | : | Chileno                         |
| ➤ Estado Civil         | : | Soltero                         |
| ➤ Licencia de Conducir | : | Clase B                         |

## **8. REFERENCIAS**

- Patricio Navarro Donoso, Docente y Director Académico del Depto. de Ingeniería Metalúrgica de la U. de Santiago de Chile.  
Email: [patricio.navarro@usach.cl](mailto:patricio.navarro@usach.cl)
- Fernando Muñoz Zapata, Gerente de Operaciones en Nexans Chile S.A.  
Email: [fernando.munoz@nexans.com](mailto:fernando.munoz@nexans.com)

Miguel Cordero D.  
Noviembre 2014