

# CAROLINA ANDREA VALDIVIA ACUÑA

## INGENIERO CIVIL QUÍMICO – MAGISTER EN GESTIÓN MINERA

Avenida San Carlos de Apoquindo 2991, depto. 402 A, las Condes, Santiago.

24 Octubre 1981, Chile (09)61428698 - (02) 29748828

[valdivia.carolina@gmail.com](mailto:valdivia.carolina@gmail.com) [carolina.valdivia@angloamerican.com](mailto:carolina.valdivia@angloamerican.com)

### PERFIL PROFESIONAL:

Ingeniero Civil Químico y Magister en Gestión Minera de la Universidad Católica del Norte, con alto apego a los valores de Seguridad, Trabajo en Equipo, Responsabilidad, Integridad y Respeto.

Académicamente destacada con la obtención de beca DAAD, Berlín Alemania, 2006 y Reconocimiento del Colegio de Ingenieros al “Mejor Titulado de la Especialidad, 2008 ”

Ocho años de experiencia laboral en Planta de Producción de Cobre, tales como; Montaje de pruebas metalúrgicas a nivel industrial - piloto y control de plantas, Metalurgista de Procesos en Plantas Hidrometalúrgicas. Logros demostrados en la optimización de procesos e implementación de prácticas de administración exitosas orientadas a la seguridad y salud de las personas, costos y productividad.

Habilidades en la conducción de grupos de trabajo, formación de equipos, clara orientación a las personas, demostrando facilidad de comunicación manteniendo un clima laboral óptimo.

### EDUCACIÓN:

**Universidad Católica del Norte – Magister en Gestión Minera. Antofagasta, CL**

**Ingreso:** Marzo 2012. **Egreso:** Diciembre 2013.

**Examen de Grado:** Enero 2014 nota: 6,5

**Universidad Católica del Norte – Título Ingeniero Civil Químico Antofagasta, CL**

**Grado:** Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

**Ingreso:** Marzo 2000 **Egreso:** Diciembre 2005

**Examen de Grado:** Octubre 2007 nota: 7,0

**Reconocimiento:** Reconocimiento Colegio de Ingenieros, al Mejor Titulado de la Especialidad.

**Universidad Técnica de Berlin 1 año Berlin, Alemania**

**Inicio:** Julio 2006 **Término:** Julio 2007

**Descripción:** Programa Alemán de Intercambio Académico DAAD para Ingenierías Civiles.

**Colegio Instituto Santa María: 1996 - 1999 Antofagasta, CL**

### HABILIDADES TÉCNICAS:

🚩 **Idiomas:** Inglés, Alemán , Italiano nivel intermedio.

🚩 **Conocimiento en:** Microsoft Office: (Word, Excel, PowerPoint), Outlook, Oracle, Lims.

### EXPERIENCIA LABORAL:

**Anglo American Chile, División Mantos Blancos – Antofagasta, CL**  
**Jefe Laboratorio Químico-Metalúrgico**

**Oct.2013- A la fecha**

🚩 Administración de contratos del laboratorio químico-metalúrgico.

- ✚ Control de calidad (Qa/Qc).
- ✚ Velar por la mantención de estándares, procedimientos de seguridad, evaluación y control de riesgos, asociados con el área.
- ✚ Control de Kpi diario, planta de óxidos.
- ✚ Desarrollo de pruebas metalúrgicas, para el control diario, mensual y a largo plazo del proceso. Reportando resultados con propuestas de mejoras.
- ✚ Planificación de producción de dump leach.
- ✚ Revisar periódicamente los reglamentos, instructivos, estándares, relacionados con el área.

**Anglo American Chile, División Mantoverde – Chañaral, CL**  
**Asesor Senior Metalurgista**

**Sep. 2011- Oct.2013**

- ✚ Control metalúrgico en áreas de Lix-SX-EW.
- ✚ Desarrollo de proyectos y/o pruebas metalúrgicas, geometalúrgicas, abarcando ahorro en consumo de ácido, ciclos de lixiviación.
- ✚ Administración de contratos.
- ✚ Planificación de producción de corto y mediano plazo.

**Barrick Zaldívar – Antofagasta, CL**  
**Metalurgista**

**Dic. 2008- Sep.2011**

- ✚ Metalurgista de procesos en área LIX-SX-EW. Encargada del monitoreo de variables operacionales y responsable de mantener el proceso en control.
- ✚ Control de parámetros operacionales, estadísticas, desarrollo de balances mensuales, KPI diario, inventario de reactivos.
- ✚ Control de calidad patio de cátodos y embarque de cátodos.
- ✚ Evaluación e implementación de pruebas de mejora continua en las diversas áreas, tales como; Optibar en EW (Se reduce el consumo de energía y se está implementando la mejora en un sector de la nave), aumento de flujo en SX (Se incrementa el flujo en un 130%).
- ✚ Determinación de planes de producción con un horizonte de 6 meses.

**Anglo American Chile, División Manto Verde – Chañaral, CL**  
**Ingeniero en Entrenamiento**

**Dic. 2007- Nov. 2008**

- ✚ Reconciliación metalúrgica diaria, semanal y mensual.
- ✚ Control metalúrgico en áreas de LIX-SX-EW.
- ✚ Coordinación de las áreas de chancado y lixiviación, desarrollando el programa de abandono y cambio de riego en lixiviación.

**Anglo American Chile, División Mantos Blancos – Antofagasta, CL**  
**Memoria Profesional**

**Ene.2006- Jul.2006**

**Título:** Evaluación Técnica Económica de las Nuevas Alternativas en el Proceso de Extracción de Cobre.

- ✚ Modificar la configuración de la planta de extracción por solvente a una tipo serie – paralelo mediante simulaciones y planta piloto.

**Anglo American Chile, División Mantos Blancos – Antofagasta, CL**  
**Práctica Profesional**

**Ene.2005- Mar.2005**

**Título:** Estudio de Parámetros en EW

- ✚ Estudios de parámetros operacionales influyendo en el aumento de eficiencia de corriente.
- ✚ Optimización de la Planta de Tratamiento de Crud en SX.
- ✚ Balances de masa en SX-EW.

**CURSOS-SEMINARIOS-OTROS:**

- ✚ **Coaching:** Participé el año 2013 en Comunidad Mujer, potenciando mis habilidades de liderazgo con mentorías y coaching mensuales, que me permitieron desarrollar mi carrera profesional de una manera integral.
- ✚ **Seminarios:** Geomet (2012), Curso de Análisis de Costo y Presupuestación (2011), Seminario Internacional Cytec Flotación y Extracción por Solvente (2010), Curso Oracle Zaldivar (2010), Curso Drive First Manejos a la Defensiva Zaldivar (2009), Up-Grade Tecnológico en el Proceso de EW de Cu Christian Hecker (2010), Lix Users Cognis (2010), Relatora de Taller Liderazgo con Coraje (2010) Zaldivar, seminario Cytec (2010), Manejo de Ácido Zaldivar (2010), Trabajo en Equipo Offenkreis Consultores (2010), Mantenimiento y Optimización de Filtros de Mangas ERAL (2010), Fundamentos Avanzados SX-EW Cytec ( 2009), Hydroprocess (2008).
- ✚ **Deportes:** Club de Runners y Fitness.