

# CRISTIAN RODRIGO ARACENA MIRANDA

## EXPERIENCIA Y APTITUDES

---

Ingeniero Civil Químico con 5 años de experiencia de ejercicio profesional con trabajos desarrollados en el sector de Ingeniería para Proyectos Mineros y en Operaciones de Plantas de Procesos.

En ingeniería se desempeñó como Ingeniero de Proyecto en SKM (Sinclair Knight Merz), en el área de Procesos, para la Ingeniería de Detalles del proyecto estructural de CODELCO denominado Proyecto Nuevo Nivel Mina, División El Teniente. Además, participó en los proyectos Integrated Engineering System (I.E.S), dedicado a integrar en plataformas virtuales multi-disciplinarias en el desarrollo de diseños de plantas y/o procesos, simulaciones de proceso para Antamina.

En operaciones, trabajó en la empresa Natural Response S.A., moderna fábrica de alimentos concentrados, integró del Departamento de Procesos, cuyas responsabilidades consistieron en dirigir, operar y mantener las variables operacionales requeridas de los diferentes procesos para la obtención de los múltiples productos que procesaba la planta.

En lo personal, me destaco por mantener buenas relaciones interpersonales, tanto con personal interno y externo a la empresa, capacidad de análisis, trabajo bajo presión, buena capacidad de negociación y comunicación, orientado al compromiso y a las metas.

## ANTECEDENTES PERSONALES

---

R.U.T. :	15.192.059-4
Fecha de Nacimiento:	19 de Abril de 1982
Estado Civil:	Casado
Dirección:	Pasaje Castilla N°75, Llanos de Curauma, Valparaíso
Nacionalidad:	Chilena
Teléfono Móvil:	(+56) 9 690 814 83.
Correo Electrónico:	<a href="mailto:c.aracena.miranda@gmail.com">c.aracena.miranda@gmail.com</a>

## PROFESIÓN

---

**Ingeniero Civil Químico (T), Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2009.**

**Licenciado en Ingeniería Civil Química**

Trabajo de Tesis: "Modelamiento para un Flujo Líquido/Gas en el Transporte de Agua."

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **2014 – 2015    Natural Response S.A.**

Ingeniero de Procesos, responsable de proporcionar soluciones a problemas de producción y optimizar el rendimiento de cada operación de la Planta.

Destaca la participación en el desarrollo e implementación de procedimientos e instrucciones para la optimización de las operaciones de filtros de placa y evaporación de película descendente.

### **2011 – 2014    SKM Chile (Sinclair Knight Merz)**

En SKM participó en el desarrollo de la Ingeniería de los siguientes proyectos:

### **Proyecto Nuevo Nivel Mina, Ingeniería de Detalle, CODELCO División. El Teniente**

Ingeniero de Procesos, elaboración de documentación técnica, tales como: hojas de datos, filosofía de Operación, planos y diagramas de procesos del proyecto, etc. Dicho trabajo requirió la captura e investigación de información del cliente para elaborar los documentos requeridos para diseños de ingeniería.

### **Proyecto Planta de Carbonato de Litio, Proyecto Olaroz.**

Ingeniero de proyecto dedicado a la generación de manuales de operación durante de la producción de carbonato de litio en las piscinas de evaporación de la planta.

### **Integrated Engineering System (I.E.S.) Project, SKM**

Ingeniero de Procesos, diseño de la tecnología a emplear, generación de documentación técnica y encargado de la simulación de procesos metalúrgicos. El proyecto I.E.S. consistió en una forma especial de trabajo en la cual todas las disciplinas se basaban en diseños de procesos de alta confiabilidad al momento de diseñar procesos y/o plantas de producción generando menor incertidumbre al proceso y no tener la necesidad de sobredimensionar el diseño.

### **Antamina, Programa de Optimización de Producción**

Ingeniero de Proyecto y Procesos, elaboración de planos y simulación de procesos metalúrgicos con el software AggFlow para el aumento de la producción anual basados en sensibilizaciones de distintos escenarios buscando la solución óptima entre equipos y configuración de éstos.

## **HABILIDADES COMPUTACIONALES**

---

- Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, MS Project),
- AutoCAD
- HYSYS
- AggFlow
- SysCAD
- Internet

## **HABILIDADES DE LENGUAJE**

---

Español	Lengua Nativa
Inglés	Nivel Avanzado (hablado y escrito)

## **OTROS ANTECEDENTES**

---

Experto en uso de Excel: Relator de Curso de Excel Avanzado en Universidad de Las Américas (2016)

## **PRACTICAS PROFESIONALES**

---

### **CODELCO CHILE, DIVISION EL TENIENTE**

Enero 2008	Gerencia Plantas, Superintendencia de Ingeniería y Procesos, Colón.
Enero-Febrero 2007	Gerencia Fundición, Superintendencia de Fundición, Caletones.
Enero-Febrero 2006	Gerencia Plantas, Superintendencia de Ingeniería y Procesos, Colón.