

# Alejandro Ramos Barraza

Calle de la Viña 1528, Huechuraba. Santiago.

Correo Electrónico: [janoramos@gmail.com](mailto:janoramos@gmail.com)

Linkedin: <https://cl.linkedin.com/pub/alejandro-ramos-barraza/23/319/256>

Teléfono: +56.942622953

Skype: a.ramosb

## Perfil

Ingeniero Civil Químico titulado de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, con amplios conocimientos en la industria de procesos, vasta experiencia en el diseño y control de procesos, medio ambiente y seguridad industrial, evaluación de eficiencia energética, estimación de proyectos de inversión, y gestión de venta de servicios y afines.

Trabajador con alto grado de compromiso hacia la organización, leal, responsable, innovador, proactivo y con gran integración en trabajo en equipo.

## Experiencia

### Ingeniero de Procesos (Octubre 2015 – A la fecha)

#### SNF Chile SA.

([www.snfchile.com](http://www.snfchile.com)) – Calle Nueva 1661A, Huechuraba. Santiago)

- **Responsable de Gestión de Ventas y Servicios:** Encargado de brindar apoyo técnico-comercial a la empresa en la comercialización de la cartera de productos químicos que SNF Chile dispone. Responsable del diseño y ejecución de pruebas de selección de productos a nivel de laboratorio, planta piloto e industrial, junto con el diseño de ingeniería e implementación de los sistemas de dosificación, monitoreo y control.
- **Principales Clientes:**
  - Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.
  - Codelco: División Chuquicamata, Ministro Hales, Andina y Teniente.
  - Minera Sierra Gorda Spa.
  - AMSA: Minera Centinela y Minera Los Pelambres.
  - BHP Billiton: Minera Escondida y Minera Spence.
  - Minera Lumina Copper Chile: Minera Caserones.
  - Lundin Mining: Minera Candelaria.
  - Compañía Minera del Pacífico: Cerro Negro Norte, Planta Magnetita y Planta Pellets.
  - Anglo American Los Bronces, Las Tórtolas y El Soldado.
  - Yamana Gold: Minera Florida.
- **Principales Aplicaciones:**
  - Reactivos de Flotación: Colectores, Floculantes, Mata Espuma y Ayudas Filtrantes.
  - Reactivos de Espesamiento y Clarificación: Floculantes y Coagulantes.
  - Control de Polvo: En Caminos y en plantas de conminución.
  - Tratamiento de Agua Fresca y de Procesos: Inhibidores de Incrustación y Corrosión.
- **Implementación norma ISO 9001:** Implementación y modificación de procedimientos, instructivos, registros y documentación asociada. Controlador de Índices de Calidad y cumplimiento de objetivos.
- **Comité Bipartito de Capacitación:** Programación de plan anual de capacitación para todo el personal de SNF.
- **Comité Aplicación Protocolo de Riesgos Psicosociales:** Programa de evaluación de riesgos psicosociales.

## **Representante de Distrito Minería** (Enero 2011 – Septiembre 2015)

### **Nalco Industrial Services Chile Ltda.**

([www.nalco.com](http://www.nalco.com) – Avenida Las Esteras Norte 2345, Quilicura. Santiago)

- **Responsable de Gestión de Ventas y Servicios:** Representante de Nalco en Calama y alrededores, encargado de crear y mantener el negocio proporcionando apoyo técnico a los nuevos y existentes clientes. Responsable del diseño, implementación, ejecución y puesta en marcha de proyectos para crear y mantener valor en el cliente. Como tareas rutinarias efectúa toma de muestra y análisis de: agua, cupones de incrustación y corrosión, pruebas de flotación y sedimentación, elaboración de informes de servicio y permanente interacción con los clientes, y con personal de Nalco fuera del país (Estados Unidos, México, Perú, Argentina y Brasil).
- **Principales Clientes:**
  - Codelco División Chuquibambilla
  - Codelco División Ministro Hales
  - Codelco División Gabriela Mistral
  - Minera Centinela Sulfuros y Óxidos.
  - BHP Billiton – Minera Spence.
  - Sierra Gorda SpA.
- **Principales Aplicaciones:**
  - Reactivos de Flotación: Espumantes, Colectores, Promotores, Floculantes, Mata Espuma y Ayuda Filtrante.
  - Reactivos de Espesamiento y Clarificación: Floculantes y Coagulantes.
  - Reactivos de Aglomeración/Lixiviación: Ayudante de Aglomeración y Control de Sólidos en Suspensión.
  - Control de Polvo en Caminos y en plantas de Chancado y Molienda
  - Tratamiento de Agua Fresca y de Procesos: Inhibidores de Corrosión/Incrustación, y Tratamiento de Sistemas Cerrados/Abiertos.
- **Entrenamientos Técnicos:**
  - Precious Metals Training, estudio del procesamiento de metales preciosos como Oro, Plata, entre otros.
  - Base Metals Training, estudio del procesamiento de metales bases como Cobre, Molibdeno, Níquel, entre otros.
  - **CSP – Counselor Sales Person**, capacitación en ventas enfocado en identificar y dar solución las necesidades del cliente, generando clientes a largo plazo.
  - **VSP - Versatile Sales Person**, capacitación en ventas enfocado en desarrollar habilidades para relacionarnos de manera eficaz con personas de diferentes “Estilos Sociales”.
  - **SSP - Strategic Sales Person**, capacitación en ventas enfocado en evaluar la posición en la gestión de ventas, planificar y desarrollar efectivamente estrategias para lograr un impacto inmediato en las cuentas estratégicas.
  - **PAC 1 – Tratamiento de Agua y Separación Sólido/Líquido**, entrenamiento técnico enfocado en procesos de separación sólido-líquido.
  - **Los 7 Hábitos de las Personas Altamente Efectivas**, entrenamiento enfocado en desarrollar y adquirir principios de acción para alcanzar las metas y objetivos de las personas, tanto en lo laboral como personal, de una forma efectiva y eficiente.
- **Reconocimientos:**
  - Primer Representante de Distrito en Chile y Latinoamérica en completar satisfactoriamente Precious Metals Training.
  - Mining Achievement Award 2013, por crecimiento en ventas/margen y generación de cuentas nuevas.

### **Jefe de Ventas de Equipos Industriales** (Abril 2010 – Diciembre 2010)

#### **Inning Group**

([www.inning.cl](http://www.inning.cl)) – 1 Poniente 845 Oficina 217, Viña del Mar)

- **Responsable de Gestión y Venta de Equipos Industriales:** Líder de equipo de ventas y encargado de administrar importación/exportación de equipos nacionales e internacionales. Se cuenta con representaciones extranjeras de equipos industriales para la industria química, petroquímica, alimentos, minería, entre otras.
- **Principales Representaciones:**
  - Aguilar y Salas
  - ATTSU
  - Bepex
  - Heinkel
  - Phoenix
- **Administrador Página Web:** Encargado de diseño, formatos y actualización de contenidos del sitio Web.

### **Ingeniero de Proyectos** (Mayo 2008 – Marzo 2010)

#### **Inning Group**

([www.inning.cl](http://www.inning.cl)) – 1 Poniente 845 Oficina 217, Viña del Mar)

- **Participación en los siguientes proyectos:**
  - Golden Omega S.A. – Santiago (2010). Revisión a Ing. Conceptual Planta de Omega 3.
  - Panimex Química S.A. – Santiago (2010). Diagnóstico General de Daños.
  - Panimex Química S.A. – Santiago (2010). Levantamiento y Actualización de Planos.
  - Danisco – Punta Arenas (2009). Diagnóstico e Ing. Conceptual Sistema de Secado Algas.
  - Tricolor – Viña del Mar y Santiago (2009). Ing. Básica Avanzada por Red Contra Incendios.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2009). Ing. de Detalles para la instalación de un Sistema de Homogenización de Fuel Gas Acido para las Plantas de Tratamiento de Aminas.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2009). Ing. Básica por Tratamiento de Efluente de Desaladores para cumplir con Normativa Vigente de Fenol en Emisario.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2009). Diseño de Líneas, Circuitos e Interconexiones Varias en Zona de Procesos.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2008). Diseño de Planta de Osmosis Inversa para Tratamiento de Agua de Alimentación a Calderas.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2008). Ing. Conceptual Recuperación de Condensados de Trampas de Vapor.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2008). Ing. Básica por Habilitación de Absorbedor E-721A como Absorbedor Primario Complementario en Planta de Cracking Catalítico.
  - Enap Refinerías Aconcagua – Concón (2008). Ing. Básica para Monitoreo en Línea de Puntos Críticos de Corrosión en Torres y Efluentes de Reactor.

### **Asesor** (Diciembre 2007- Marzo 2008)

#### **Coca-Cola Embonor SA**

([www.embonor.cl](http://www.embonor.cl)) – Camino Internacional 13255, Concón)

Asesoría para área de Distribución y Logística:

- **Diseño Sistema Computacional para Control de Existencias y Distribución:** Desarrollo de sistema en plataforma MS Excel para control de bodega y distribución a sucursales.
- **Capacitación Usuarios Finales:** Capacitación personal patio de distribución.

### **Memorista (Enero 2007- Agosto 2007)**

#### **Anglo American Chile – División El Soldado**

([www.anglochile.cl](http://www.anglochile.cl) – Ruta 5 Norte Km. 122 Camino El Cobre, Nogales)

Memorista en Gerencia Plantas:

- **Modelación Planta de Flotación:** Actualización modelo estadístico planta y desarrollo de modelo estadístico para flotación limpieza.
- **Análisis Remolienda:** Estudio de eficiencia de clasificación de hidrociclones.
- **Sistema de Lavado Flotación Columnar:** Mejoramiento sistema de adición de agua de lavado, filtro y control de régimen.

### **Práctica Profesional (Enero 2005 - Febrero 2005)**

#### **ENAP Refinerías Aconcagua**

([www.enap.cl](http://www.enap.cl) – Avenida Borgoño 25777, Concón)

Práctica Profesional en el Departamento de Producción, Área Hidrógeno.

- Estudio de eficiencia energética en intercambiadores.
- Estudio de purga de torres absorbedoras.
- Estudio de interconexiones futura planta de tratamiento de diesel (HDT).

### **Practica de Obrero (Enero 2004)**

#### **ENAMI Ventanas**

([www.enami.cl](http://www.enami.cl) – Carretera F-30-E 58270, Puchuncavi)

Práctica de Obrero en el Área de Fundición.

- Estudio de emisiones secundarias de azufre fuera de campana en nave de fundición.

### **Formación Académica**

#### **Ingeniero Civil Químico (Marzo 2000 – Diciembre 2005)**

##### **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso – Escuela de Ingeniería Química**

([www.pucv.cl](http://www.pucv.cl)/[www.eiq.cl](http://www.eiq.cl) – Avenida Brasil 2147, Valparaíso)

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Titulado de Ingeniería Civil Química.

#### **Profesor Ayudante PUCV**

- Diseño Mecánico
- Cinética y Diseño de Reactores
- Diseño de Proyectos
- Complemento del Cálculo
- Cálculo Avanzado
- Ecuaciones Diferenciales
- Álgebra Lineal y Ecuaciones Diferenciales

## Cursos y Seminarios

- Taller para la **Resolución de Conflictos, Liderazgo y Desarrollo Personal**, Cousera – Universidad de Chile (2019).
- Curso de **Excel Programación en Macros**, Centro de Capacitación de Cámara de Comercio de Santiago (2018).
- Curso de **Excel Avanzado**, Centro de Capacitación de Cámara de Comercio de Santiago (2017).
- Curso de **Inglés Avanzado Conversación**, Proficient Instituto de Idiomas (2017).
- Curso de **Inglés Avanzado**, Proficient Instituto de Idiomas (2016).
- Curso de **Inglés Intermedio**, Beca Corfo, Tronwell Institute, Viña del Mar (2010).
- Curso de **Inglés Intermedio**, International Center, Viña del Mar (2004).
- Curso de **Refinación de Petróleo**, VIII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química, Dr. Ricardo Torres, Universidad Central de Venezuela (2002).
- Seminario “**Química y Medio Ambiente**”, Dr. Joaquín Moreno Clavel, Universidad Politécnica de Cartagena, España (2000).
- **Cursos ACHS** relacionados con seguridad como: Primera Respuesta frente a Emergencias de Salud, Uso de Extintores, Prevención de Riesgos en la Conducción de Bicicleta, Manejo de Sustancias Peligrosas, Monitor en Prevención de Riesgos, Protocolo de Riesgos Psicosociales, Manejo a la Defensiva, Conducción Defensiva Bajo Condiciones Adversas, Conducción Defensiva en Vehículos Livianos, y Conducción en Alta Montaña, entre otros.

## Informática

- **MS Office**, nivel avanzado.
- Programación **Visual Basic**, nivel avanzado.
- Autodesk **AutoCad**, nivel intermedio.
- **PI System**, nivel intermedio.
- Simuladores (Hypotech Hysys, Chemcad, Aspen, HTRI), nivel intermedio.
- **Minitab** análisis estadístico, nivel intermedio.

## Actividades

- Presidente del Centro de Alumnos Escuela Ingeniería Química (2004-2005).
- Docencia en universidad (2003-2006).
- Docencia a particulares (2000-2006).
- Fotografía.
- Ciclismo – Mountain Bike.
- Excursiones.

## Datos Personales

- Cédula de Identidad 15.096.209-9
- Fecha de Nacimiento 11 de Abril de 1982.
- Chileno, casado con familia constituida por mujer y dos hijas.
- Licencia de Conducir Clase B.

## **Idioma**

- Nivel de inglés TOEIC 695 Pts. Nivel intermedio.
- Nivel de inglés oral y escrito intermedio-avanzado.

## **Referencias**

- Dragomir Araya, Gerente de Negocios – Minería. SNF Chile. Teléfono +569.98254252.
- Raúl Huerta Rallín, Gerente de Área Antofagasta. Nalco – Mining. Teléfono +569.77060336.
- Gonzalo Hevia Guerra, Gerente General. Inning Group. Teléfono +569.32.2768079.

## **Pretensiones de Renta**

Desde 2.800.000 pesos (Chilenos), más incentivos (comisiones y/o beneficios), negociable de acuerdo a propuesta de trabajo y plan de crecimiento.

Marzo 2019