

## **NATACHA CAROLINA VALDERRAMA MIRANDA**

Ingeniero Civil en Química y Magíster en Tecnología de Alimentos de la Universidad de Santiago de Chile, con más de siete años de experiencia en importantes compañías nacionales y multinacionales.

Dirección: Eleuterio Ramírez 825 Depto. 1105 A, Santiago, Chile.

Código postal: 8330267

Cel.: +56 9 8943 1281

Tel.: +56 2 3232 6805

Email: [natacha.valderrama@gmail.com](mailto:natacha.valderrama@gmail.com)

Perfil laboral: <https://cl.linkedin.com/in/natacha-carolina-valderrama-miranda-05a265149>

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

#### **Consultora en Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Alimentos**

**Valderrama Ingeniería y Consultoría** **Abril 2017 – actualidad**

Actualmente, presto servicios de Ingeniería y Consultoría en las áreas de Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Alimentos.

#### **Feed & Food Product Manager**

**CCI**

**Enero 2015 – Marzo 2017**

En mi calidad de Feed & Food Product Manager, asesoré técnica y comercialmente con aditivos de GRACE y de SINGSINO a Watt's S.A., Carlos Cramer Productos Aromáticos S.A.C.I., Macro Food S.A., Prinal S.A., Team Foods Chile S.p.A., Proquimsa S.A., y Tresmontes S.A. Logros:

- Durante el año 2015, mis ventas de aditivos de GRACE fueron de 49.884 USD (correspondientes a 14.260 kg), y mis ventas de aditivos de SINGSINO fueron de 19.432 USD (correspondientes a 8.250 kg).
- Durante el año 2016, mis ventas de aditivos de GRACE fueron de 329.240 USD (correspondientes a 81.945 kg), y mis ventas de aditivos de SINGSINO fueron de 118.927 USD (correspondientes a 73.550 kg).
- Durante el primer trimestre del año 2017, mis ventas de aditivos de GRACE fueron de 83.142 USD (correspondientes a 23.850 kg).

#### **Docente de Química y de Matemáticas**

**Cepech**

**Agosto 2013 – Noviembre 2015**

En el preuniversitario Cepech, me desempeñé como Docente de Química y de Matemáticas.

#### **Consultora de Proyectos Ambientales**

**Sistam Ingeniería**

**Julio 2013 – Junio 2014**

En mi calidad de Consultora de Proyectos en Sistam Ingeniería, desarrollé proyectos ambientales para entidades públicas y privadas. Logros:

- En el estudio "Generación de antecedentes técnicos y económicos para la elaboración de una norma de emisión para calderas y procesos de combustión en el sector industrial, comercial y residencial" (Subsecretaría del Medio Ambiente), estuve a cargo del cálculo de emisiones y de la revisión de las normas nacionales e internacionales para la aplicación de los escenarios normativos.
- En el Sistema de Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas (F138), estuve a cargo de la declaración de emisiones de las fuentes fijas del Complejo Metalúrgico Altonorte (Xstratacopper Chile S.A.) y de Härtung S.A.

#### **Consultora de Proyectos de Eficiencia Energética**

**Eco Ingeniería**

**Abri 2013 – Junio 2013**

En mi calidad de Consultora de Proyectos en Eco Ingeniería, participé en un proyecto de eficiencia energética cuyo objetivo era disminuir el consumo de vapor en el área de lavado de la Lavandería Golden Clean con el empleo de agua a una mayor temperatura. Logros:

- Diseño del esquema de flujo de la situación proyectada.
- Desarrollo de los balances de masa y de energía de la situación proyectada.

- Modelación y simulación de la situación proyectada para calentar el agua de lavado mediante bombas de calor e intercambiadores de calor.

#### **Ingeniera de Proyectos Mineros**

##### **Inconsult Consultores**

**Mayo 2012 – Enero 2013**

En mi calidad de Ingeniera de Proyectos en las áreas de Ingeniería Química e Ingeniería Industrial en Inconsult Consultores, participé en la preparación de informes y diagramas de flujo de proyectos mineros de Minera Antucoya y de Codelco. Logros:

- En el Proyecto “Ingeniería de Factibilidad Servicios Auxiliares Planta Ácido Sulfúrico con Quema de Azufre” (Minera Antucoya), estuve a cargo de la preparación de los siguientes documentos: “Estudio de Capacidades de Almacenamiento y Despacho”, “Diagrama de Flujo Almacenamiento y Despacho de Ácido Sulfúrico”, “Informe Final Almacenamiento y Despacho de Ácido Sulfúrico”, “Diagrama de Flujo Tie-In Servicios”.
- En el Proyecto “Estudio de Perfil Reemplazo del Suministro de Agua Industrial Aducción Toconce” (Codelco-División Chuquicamata), estuve a cargo de la preparación de los siguientes documentos: “Criterios de Diseño Multidisciplinarios”, “Informe Técnico Identificación Puntos Consumo-Determinación Requerimientos”, “Informe Técnico Situación Actual Aducción Toconce y Distribución hacia Usuarios DCH”, “Diagrama de Flujo Situación Actual Distribución de Agua Aducción Toconce”, “Informe Técnico Análisis Multidisciplinario de Alternativas”, “Informe Técnico Análisis Económico de Alternativas”, “Resumen Ejecutivo del Proyecto”.
- En el Proyecto “Estudio de Diagnóstico Mejoramiento del Proceso de Envasado y Carguío de Barros Anódicos División Chuquicamata” (Codelco-División Chuquicamata), estuve a cargo de la preparación del siguiente documento: “Análisis Técnico Macro Alternativas”.
- En el Proyecto “Ingeniería de Detalle Inyección de Calcina a CT-2” (Codelco-División Chuquicamata), estuve a cargo de la preparación de los siguientes documentos: “Criterios de Diseño de Procesos”, “Análisis de Proceso y Operativo Conexionado”, “Diagrama de Flujo”, “Informe Taller Hazop”, “Plan de Ejecución del Proyecto”, “Capex”, “Informe Final”.
- En el Proyecto “Ingeniería de Detalle Interconexión Equipos de Refinería y Edificio Planta Intercambio Iónico” (Codelco-División Ministro Hales), estuve a cargo de la preparación del siguiente documento: “Informe Taller Hazop”.
- En el Proyecto “Elaboración Informe Trade-Off y Documento API Inversional, Reparación Estanques Ácido Sulfúrico-Fundición Caletones” (Codelco-División El Teniente), estuve a cargo de la preparación del siguiente documento: “Opex”.

#### **Jefa de Ventas Internas**

##### **Samson Controls**

**Noviembre 2009 – Mayo 2012**

En mi calidad de Jefa de Ventas Internas en Samson Controls, calculé las especificaciones de las válvulas de control y propuse cambios a los Departamentos de Ingeniería y Piping de las empresas de ingeniería. Logros:

- Aprobación del curso “Solutions for Various Control Loops with Self-Operated Regulators and Electronic Control Equipments”, impartido por Samson AG en Frankfurt, Alemania en junio de 2010.
- Aprobación del curso “Positioners”, impartido por Samson AG en Frankfurt, Alemania en junio de 2010.
- Aprobación del curso “Principios Fundamentales de la Gestión de Proyectos”, impartido por el Centro de Excelencia y Capacitación CAMCHAL Ltda. en Santiago, Chile en mayo de 2011.
- Manejo de la base de datos de ventas de Samson Controls S.A. y aplicación del software Salesforce para el acceso en línea de toda la información referente a clientes, cotizaciones, órdenes de compra y confirmaciones de orden.
- Participación técnica en las licitaciones de los siguientes proyectos: Minera Tres Valles, Minera Pascua Lama, Minera Esperanza y Minera El Toqui.

## **EDUCACIÓN**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE    |             |
| Magíster en Tecnología de Alimentos | 2006 - 2008 |
| Ingeniero Civil en Química          | 2000 - 2007 |
| LICEO 1 JAVIERA CARRERA             |             |
| Enseñanza Básica y Enseñanza Media  | 1993 - 1998 |
| COLEGIO FRANCISCO DE MIRANDA        |             |
| Enseñanza Básica                    | 1992        |
| COLEGIO LIAHONA                     |             |
| Enseñanza Básica                    | 1987 - 1991 |

## **OTROS**

- Ayudante de la cátedra de “Diseño de Reactores Químicos” para la carrera de Ingeniería Civil en Química, Universidad de Santiago de Chile. 2007 - 2009.
- Ayudante de la cátedra de “Cinética y Reactores Químicos” para la carrera de Ingeniería de Ejecución en Química, Universidad de Santiago de Chile. 2008 - 2009.
- Ayudante de las cátedras de “Procesos Industriales I” y “Procesos Industriales II” para la carrera de Ingeniería Industrial, Universidad Nacional Andrés Bello. 2007 - 2008.
- Manejo de Office a nivel usuario avanzado.

## **PERSONAL**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nacionalidad         | : Chilena   |
| Fecha de nacimiento  | : 25 de septiembre de 1980                          |
| Cédula de identidad  | : 13.762.104-5                                      |
| Estado civil         | : Soltera   |
| Idiomas              | : Dominio de inglés y de francés a nivel intermedio |
| Licencia de conducir | : Clase B   |

## **REFERENCIAS LABORALES**

Carlos Bravo  
Gerente Técnico en GRACE  
+54 9 11 4989 0806  
[carlos.a.bravo@grace.com](mailto:carlos.a.bravo@grace.com)

André Villani  
Gerente de Ventas en GRACE  
+55 11 9 9978 9890  
[andre.c.villani@grace.com](mailto:andre.c.villani@grace.com)

Victoria Torres  
Jefe de Abastecimiento y Gestión Compras Nacionales en Watt's S.A.  
+56 2 2441 4753  
[victoria.torres@watts.cl](mailto:victoria.torres@watts.cl)

Marisol Miranda  
Abastecimiento en Carlos Cramer Productos Aromáticos S.A.C.I.  
+56 2 2757 3788  
[mamiranda@cramer.cl](mailto:mamiranda@cramer.cl)

Pilar Guerrero  
Encargada de Adquisiciones en Macro Food S.A.  
+56 2 2713 3380  
[pguerrero@macrofood.cl](mailto:pguerrero@macrofood.cl)

Luis Castro  
Abastecimiento y Logística en Prinal S.A.  
+56 2 2870 7218  
[abastecimiento@prinal.com](mailto:abastecimiento@prinal.com)

Mariela Velásquez  
Planificación y Abastecimiento en Prinal S.A.  
+56 2 2870 7377  
[mariela\\_velasquez@prinal.com](mailto:mariela_velasquez@prinal.com)

Franz Robles  
Analista de Compras en Team Foods Chile S.p.A.  
+56 2 2535 3240  
+56 9 5644 1701  
[frobles@team.co](mailto:frobles@team.co)  
[franz.robles.fr@gmail.com](mailto:franz.robles.fr@gmail.com)

Alejandro Ramírez  
Director Sede Gran Avenida en Cepech S.A.  
+56 2 2722 4900  
[director.granavenida@cpech.cl](mailto:director.granavenida@cpech.cl)

Cristian Acuña  
Ingeniero de Ventas y Servicios en Samson Controls S.A.  
+56 9 9779 2985  
[cacuna@samson.cl](mailto:cacuna@samson.cl)