

# PAULINA FERNANDA SAEZ ARANEDA

(56-9) 95096003

[paulina.saez@gmail.com](mailto:paulina.saez@gmail.com)

## **Antecedentes Laborales**

---

Ingeniero Químico con 15 años de experiencia en las áreas de ingeniería, gestión y construcción de plantas de procesamiento de minerales y tratamiento de agua (osmosis inversa).

Cargos ocupados: Project Engineer, Piping Engineer y Process Engineer.

Destacado desempeño como Project Engineer apoyando la gestión del área de management, ingeniería, contratos, comunicación e interrelación con abastecimiento y vendors, planificación y control de proyecto.

Habilidades comunicacionales y de liderazgo. Efectiva y eficiente a cargo de grupos de trabajo y estableciendo relaciones con clientes internos y externos.

Autónoma, responsable y con claro enfoque a las necesidades de los clientes para el desarrollo exitoso de sus proyectos dentro del alcance, presupuesto y plazos.

Obtención de reconocimientos "*Promising Talent SNC-Lavalin Global*", "*Profesional Mujer Destacada año 2014 SNC-Lavalin Chile*" y participación en el programa "*People Leadership Development Program (PLDP)*".

**Project Engineer – Octubre 2010 a Agosto 2015.**

**SNC – Lavalin, Chile**

- **Elaboración de Propuestas.** Ingeniero Coordinador de Propuestas para el área de Ingeniería.

Participación en los siguientes proyectos:

- **EPCM ANTUCOYA – AMSA, Chile.** Ingeniero de Proyectos del Área Seca. Responsable, junto al Gerente del Área, del Alcance, Capex y Programa de los siguientes contratos: EPC Chancado y Transporte de Mineral, planta desalinizadora de agua de mar mediante osmosis inversa, plantas de tratamiento de aguas servidas, líneas de impulsión de agua de mar (2012-2015).
- **LOBO MARTE – KINROSS, Chile.** Responsable del informe final y la coordinación de los entregables para el Caso Optimizado cuyo objetivo es disminuir el CAPEX (Capital Expenditures) del Caso Base desarrollado para el Estudio de Factibilidad (2012).
- **HEAP LEACHING PROJECT – CERRO MATOSO, BHP Billiton, Colombia.** Supervisión y activación de los paquetes de compra, control semanal del CPN (Commitment Packages News), elaboración de órdenes de cambio de ingeniería, coordinaciones interdisciplinarias (2011).
- **170 KTPD (DE-BOTTLENECKING) Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Chile.** Supervisión y activación de los paquetes de compra (2010).

**Piping Engineer – Octubre 2006 a Octubre 2010.**

**SNC – Lavalin, Chile**

Participación en los siguientes proyectos:

- **Repotenciamiento Chancado de Pebbles y Aumento a 170KTPD Fase 1 EPCM; Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Chile.**  
Champions PM+ corporativo área de materiales (Project Management Plus)  
Ingeniero responsable del área de materiales. Supervisión y capacitación a las diferentes disciplinas para la codificación, ingreso de materiales en bases de datos PM+, gestión de compras: generación de RFI's (Request for Inquiry) y generación de RFP's (Request for Purchase) (2010).

- **Cameco, apoyo a SNC-Lavalin, Canadá.** Elaboración de bases de datos de materiales, especificaciones técnicas de piping, para el software SmartPlant 3D (2009).
- **Apolo, apoyo a SNC-Lavalin, Brasil.** Elaboración de bases de datos de materiales, especificaciones técnicas de piping, para el software SmartPlant 3D (2009).
- **Estudio de Plan de Cierre de Faenas Mineras, División Codelco Norte, Chile.**  
Estudio de los trazados de cañerías (mineructos e instalaciones de piping en general) con el objetivo de minimizar, prevenir y controlar los riesgos y efectos negativos que se puedan generar al cese de las acciones en la faena (2008).
- **Explotación Mina Ministro Hales, Vicepresidencia Corporativa de Proyectos Codelco, Chile.**  
Estudio de mantención de capacidad 50 KTPD, Stand Alone 50 y 30 KTPD. Participación del estudio conceptual, ubicación y definiciones de ingeniería para la disciplina de piping (2008).
- **EPCM La Granja Demonstration Plant, Minera Río Tinto, Perú.**  
Encargada, por parte de ingeniería, de todo el proceso de compras del proyecto: cotizaciones, evaluaciones, negociaciones y compra final.  
Planificación de recursos dentro de la disciplina, control y reporte de horas dentro del sistema corporativo PM+ (2006-2007).
- **Olympic Dam Expansion, BHP Billiton, Australia.**  
Desarrollo de prefactibilidad para refinería, electrowinning, concentradora, planta de barros y planta de metales preciosos. Planificación de los documentos deliverables del proyecto para la disciplina de piping, control semanal de horas de trabajo y proyección de las tareas según HH disponibles, desarrollo de especificaciones técnicas, cálculo de bombas y tuberías, memorias de cálculo, data sheets, listados de la disciplina de piping, material take off, supervisión de planos de implantación de tuberías y control directo sobre los P&ID's (2006).

***Ingeniero Responsable de Estudios Técnicos (IRET) - Octubre 2003 a Julio 2006.***

***DEGREMONT - Chile***

Ingeniero de estudios e ingeniero de compras para proyectos industriales los cuales involucran: desarrollo de ingeniería, definición y gestión de compras; análisis técnico y económicos, negociaciones con los respectivos proveedores.

- **Planta desalinizadora de agua de mar mediante osmosis inversa, Proyecto Sulphide Leach, Minera Escondida, BHP Billiton, Coloso - Antofagasta Chile.** Participación en la ingeniería básica, ingeniería de detalle, proceso de compras, puesta en marcha y operación.  
Capacitación al personal de Minera Escondida durante seis meses realizando en conjunto con ellos los turnos de operación de la planta (2004 - 2006).
- **Planta de tratamiento de efluentes industriales Ajinomoto, Brasil.** Proyecto desarrollado en las oficinas de Sao Paulo – Brasil (2004).
- **Plantas de Agua Potable ciudad de Mexicali, México: Planta de Xochimilco, Nuevo León y Planta Nº 2.**  
Proyecto desarrollado en las oficinas de Buenos Aires – Argentina (2003).

***Ingeniero de Operaciones - Diciembre 2002 a Octubre 2003.***

***DEGREMONT - Chile***

***Planta de Tratamiento de Aguas Servidas Bío Bío, Concepción.***

Desarrollando labores de dirección y control de operación de la planta.

***Ingeniero de Ventas y Operaciones - Junio 2000 a Diciembre 2002.***

***ECOFAST***

***Productos Químicos, Representante de Polímeros Cytec.***

Empresa comercializadora de productos químicos, servicios y asistencia técnica para: plantas clarificadoras de agua, planta de tratamientos de RILES, aguas servidas, insumos químicos para el área industrial.

***Marzo 1999 – Enero 2000***

Asesoría en proyectos de evaluación y gestión medioambiental  
Área Química, Universidad Técnica Federico Santa María.

***Agosto 1998 – Marzo 1999***

Elaboración de un programa de análisis de riesgos y puntos críticos de control, para la planta potabilizadora de agua, Compañía Pesquera Camanchaca S. A., Tomé.

## **Antecedentes Académicos**

---

1995 – 2000 Carrera: Ingeniería Ejecución Química  
Título: Ingeniero Ejecución Químico  
Universidad Técnica Federico Santa María

## **Otros Antecedentes**

---

- ❑ Microsoft Office: Word, Excel, Power Point. Nivel Avanzado.
- ❑ Dominio de Inglés. Nivel intermedio (curso 916 Instituto Chileno Norteamericano).
- ❑ Dominio de Francés. Nivel básico. Dos años de estudio en Instituto Chileno-Francés.
- ❑ People Leadership Development Program (PLDP).
- ❑ Manejo de bases de datos SmartPlant 3D.
- ❑ Pipe Flow Expert 2010.
- ❑ Curso de Auditor Interno de Calidad ISO 9001:2008.