

**Cecilia Paulina Urzúa Hernández**  
(+569) 40940428 [cecilia.urzua.hernandez@gmail.com](mailto:cecilia.urzua.hernandez@gmail.com)

---

**Perfil**

---

Me destaco por trabajar constantemente en la búsqueda de mejoras para los procesos productivos, prestando un amplio soporte operacional y liderando la transformación digital.

Alto sentido de responsabilidad y compromiso, buen manejo de grupo de personas, con características de liderazgo y buenas experiencias en trabajo en equipo.

---

**Antecedentes Personales**

---

Rut : 16.012.762-7      Fecha de nacimiento: 03 de marzo de 1986  
Nacionalidad : Chilena      Estado civil: Soltera  
Licencia de conducir : Clase B

---

**Antecedentes Educativos**

---

**Pontificia Universidad de Chile** (Mayo- Octubre 2019)  
Diplomado en Gestión para la Transformación Digital

**Poliglota**

Curso de Inglés Intermedio Cursando

**Universidad Católica del Norte**

Ingeniería Civil Química (2004 – 2010)

**Instituto Tecnológico de Sonora, Ciudad Obregón, Sonora. México.**

Intercambio estudiantil de la carrera de Ingeniero Civil Química (Agosto-Dic 2008)

**Liceo Católico Atacama, Copiapó**

Enseñanza media (2000-2003)

---

**Antecedentes laborales**

---

**Codelco, División Ministro Hales**

**Mayo 2019 - Actualidad** Metalurgista Senior Tostación en Centro de Operaciones Remotas y Soporte operacional, Santiago.

Actualmente me encuentro liderando la construcción de controles expertos Profit Controller del Complejo Tostación, la integración de simuladores metalúrgicos a plataformas virtuales y la búsqueda de nuevas tecnologías que complementen la información para las nuevas herramientas de control.

**Mayo 2017- Abril 2019** Metalurgista Tostación en Centro de Operaciones Remotas y Soporte operacional, Santiago.

Realizando soporte operacional a las áreas productivas, búsqueda constante de nuevas tecnologías, trabajo en conjunto con el equipo de DCS (Sistema de control distribuido) en la implementación de nuevas lógicas de control para la optimización de procesos.

**Enero 2014 – Abril 2017** Metalurgista del complejo Tostación.

Realizando actividades de: Apoyo técnico para la puesta en servicio y comisionamiento de todas las plantas productivas, reconceptualización del tostador fluidinámico y rediseño del mismo. Además se realiza el levantamiento de toda la reportabilidad automática de control de proceso de las distintas áreas y de la producción divisional utilizando Pi System.

**Septiembre – Diciembre 2013** Reemplazo Jefe de Turno Complejo Tostación.

Supervisión en terreno de las pruebas de comisionamiento de las distintas plantas del Complejo Tostación y la generación de los procedimientos operativos.

**Abril – Agosto 2013** Metalurgista del Complejo Tostación.

Desempeñando funciones de planificación de la puesta en marcha del Complejo Tostación, revisión de P&ID y generación de las bases del control de proceso.

## **Complejo Industrial Molynor**

### **Enero 2012- Marzo 2013 Jefe de Turno Tostación, Planta de Lavado y Planta de Ácido Sulfúrico.**

Desempeñando funciones como, control de las variables de operación de las tres plantas involucradas en la tostación del concentrado de Molibdeno, supervisión en terreno e inspección de las condiciones de operación.

**Septiembre – Diciembre 2011** Ingeniero de Procesos y Jefa de Planta de Ácido Sulfúrico. A cargo de la investigación de la causa raíz de la baja eficiencia de la Planta de Ácido Sulfúrico. Una vez implementada la mejora obtengo la jefatura de la Planta de Ácido Sulfúrico.

**Junio - Agosto 2011** Operador Sala de Control de Horno de Tostación, Planta de Lavado y Planta de Ácido Sulfúrico.

**Marzo - Junio 2011** Ingeniero de Procesos.

En paralelo a las funciones de ingeniero de proceso, realizo la capacitación de operador de sala de control de las distintas áreas productivas, Planta Tostación, Planta de limpieza de gases, Planta de Ácido y Área de envases.

**Enero - Abril 2010** Práctica profesional en Minera Doña Inés de Collahuasi Desarrollo de balances de masa de pruebas pilotos de lixiviación salina en columnas.

**Enero - Febrero 2008** Práctica profesional en Minera Candelaria. Desarrollo de balances de aguas de procesos e industriales.

### **Actividades extra curriculares y otros**

---

- Curso “Conocimiento Teórico, de operación y mantenimiento de Plantas de ácido Sulfúrico”, Holtec. (Junio 2018)
- Capacitación sistema de control experto Profit Controller, Honeywell (Agosto 2017)
- Capacitación constante en conceptos fluidodinámicos y termodinámicos aplicados al Tostador DMH, impartidos por CodelcoTech (2015-2017)
- Curso Metsim, CodelcoTech (Agosto 2014)
- Curso “Técnicas para el manejo de No conformidades, Acciones Correctivas y Preventivas para Sistemas de Gestión”. SGS (Mayo 2012)
- Curso de inglés en Tronwell (Abril- Diciembre 2011)
- Capacitación en mediciones de caudales y concentraciones (Octubre 2011)
- Capacitación para auditor interno en Sistema Integrado de Gestión. Consultora Rombos. (Abril 2011)
- Capacitación del Software SuperPro Designer. Universidad Católica del Norte. (Agosto 2010)
- Capacitación del Software Metsim por parte de Xstrata Cooper. Antofagasta (Julio 2010)
- Memorista de proyecto Innova CORFO “Diseño y Simulación del proceso de eliminación de arsénico por reacciones hidrotermales de concentrados de cobre”, Proyecto conjunto entre la Universidad Católica de Norte, Minera Doña Inés de Collahuasi y Xstrata Copper. (Abril- Diciembre 2010)

### **Referencia**

---

- Javier Ortiz Bravo, Gerente Complejo Tostación, Codelco Ministro Hales +56987324813
- Andrea Neira Sanchez, Jefe de Calidad y Balance Metalúrgico, Codelco Ministro Hales +56976418453
- Rodrigo Diaz Lineros, Superintendente Complejo Tostación, Codelco Ministro Hales +56982611512
- Roberto Hernández, Superintendente Complejo Tostación, Molyb +56966002430
- Jorge Etcheverry, Principal, Operational Readiness Leader. Hatch +56966675931
- Luis Tapia Meza Superintendente Operaciones Molibdeno, SCM +56998911780