

FERNANDA CAMILA ORELLANA RAMÍREZ*Nataniel Cox #135 Dpto. 227, Santiago, Chile**Cel. 65693708**E-mail: fernandaorellanar@gmail.com*

Ingeniero Civil Químico, Magíster en Ciencias de la Ingeniería Química de la Universidad Técnica Federico Santa María, con una sólida formación académica especializada en el área de procesamiento de minerales.

Capacitada para tomar decisiones en situaciones críticas demostrando asertividad y liderazgo. Se destaca por su compromiso y responsabilidad, así como por su empatía para generar un buen ambiente laboral y propiciar el trabajo colectivo.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2013 – 2015	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Magíster en Ciencias de la Ingeniería Química	Valparaíso, Chile
2008 – 2015	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Ingeniería Civil Química	Valparaíso, Chile
2004 – 2007	COLEGIO SAN MARCOS Educación Media	Arica, Chile

ANTECEDENTES LABORALES

2015	CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN PARA LA INDUSTRIA MINERA, Ingeniero de Proyectos. Asesoría al proyecto “Spence Growth Options” de BHP Billiton, fase de selección. Proyecto que maximizará y preservará el valor de Minera Spence y que consistirá en la construcción de una nueva Planta Concentradora. Específicamente, evaluando y supervisando los muestreos metalúrgicos a nivel piloto de una innovadora tecnología en el área, Staged Flotation Reactor (SFR).	Santiago, Chile
2014	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA, Tesista. Tesis de Título y Grado Académico en “Modelación del proceso de flotación en una celda Jameson L-150”. Proyecto en conjunto entre la Universidad Técnica Federico Santa María y Glencore Technology (ex Xstrata). Desarrollando e implementado a escala piloto el primer simulador metalúrgico en un equipo no convencional de flotación. Herramienta didáctica que permite la optimización del proceso.	Valparaíso, Chile
2014	CODELCO DIVISIÓN CHUQUICAMATA, Práctica Profesional. Área Concentradora. Se desarrollaron trabajos orientados a la optimización de la recuperación de agua. Realizando análisis de las detenciones de los espesadores, analizando estadísticamente variables operacionales, identificando causas e indicando recomendaciones semanales de control. Paralelamente, se visitaron regularmente las instalaciones de la planta mediante la realización de muestreos e inspecciones a equipos de molienda, flotación y espesamiento.	Calama, Chile

2011 CORPESCA S.A., Práctica Industrial. Arica, Chile
Área de Producción. Se participó en todas las áreas del proceso productivo de harina y aceite de pescado. Colaborando en el control del proceso y en los análisis de laboratorio.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de Nacimiento: 14 de Marzo de 1990.
Estado Civil: Soltera.
Rut: 17.552.339-1
Informática: Microsoft Office – Manejo Nivel Avanzado.
Matlab, Visual Basic, Wonderware Intouch, VersaPro – Manejo Nivel Intermedio.
AutoCAD, Comsol – Manejo Nivel Básico.
Idiomas: Inglés – Habilidad Laboral Intermedia.
Certificación TOEIC 2013, 715 pts.

Actividades Académicas:

- Ayudante de Cátedra y Laboratorio de Fundamentos de Control Industrial (2013).
- Presentación de póster “Modeling and control of L-150 Jameson flotation cell” en el XXVII Congreso Internacional de Procesamiento de Minerales (2014).
- Implementación de sistema de control automático y desarrollo de investigación de perfil de niveles de espuma en circuito de celdas de flotación piloto, ubicadas en el Laboratorio de Control de Procesos de la Universidad Técnica Federico Santa María (2012 – 2014).

Actividades Extra Curriculares:

- Participación en rama deportiva fútbol dama y buceo, Universidad Técnica Federico Santa María (2011 y 2012).
- Realización de Beca de Inglés CORFO, Instituto Chileno Norteamericano (2013).
- Realización de programa de Inglés We Speak English, Universidad Técnica Federico Santa María (2014).

REFERENCIAS

Lisset Hormazabal, Superintendente de Ingeniería de Procesos Codelco, División Chuquicamata, +56 9 73982909, lhorm003@codelco.cl.

Juan Yianatos, Ingeniero Civil Químico, Master Engineer, Ph. D., +56 32 2654229, juan.yianatos@usm.cl.

Juan Navarrete, Superintendente de Metalurgia, BHP Billiton, + 56 9 61706086, Juan.JL.Navarrete@bhpbilliton.com.

Rafael Carpio, Ingeniero Metalurgista Senior, BHP Billiton, + 56 9 93499629, Rafael.RG.Carpio@bhpbilliton.com.