

# **FABRIZZIO SEBASTIAN OLIVIERI ROMERO**

## **INGENIERO CIVIL METALÚRGICO**

Rut: 15.854.998-0

Fono: 9-45741018

E-mail:fabrizzio.olivieri@gmail.com

## **CARACTERÍSTICAS PERSONALES**

Profesional proactivo, con espíritu de superación, destacado por su capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios y reconocidas relaciones interpersonales. Con gran capacidad de adaptación a distintas metodologías de trabajo, desenvolviéndose de manera óptima en control de operaciones mineras como también en dirección de proyectos. Con capacidad de liderazgo y decisión, dispuesto a enfrentar nuevos desafíos.

## **RESUMEN EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Ingeniero Civil Metalúrgico de la Universidad de Santiago de Chile, Mención Metalurgia Extractiva y Metalurgia Adaptiva, Diplomado en Sistema de Gestión de Calidad Universidad de Santiago de Chile, Diplomado Ejecutivo en Gestión en la Minería en la Pontificia Universidad Católica de Chile, Cursando Maestría en Metalurgia y Geometalurgia en el CAMIPER, Ingeniero de Proceso encargado de diseño y elaboración balances hídricos Plantas Mineras y área Lixiviación, Ingeniero de Procesos en Plantas Químicas de Intercambio Iónico, Cuenta con más de tres años de experiencia en Procesos de Puesta en Marcha de Plantas Mineras, Ingeniero de Procesos encargados de la Operación durante la Etapa de Puesta en Marcha y Pruebas con Carga de la Planta de Tratamiento de Barros Anódicos PTBA de Chuquicamata, Ingeniero de Procesos durante Puesta en Marcha y Pruebas con Carga en la Planta de Intercambio Iónico y Planta de Recuperación de Ácido Clorhídrico Electro-refinería Chuquicamata. Ingeniero Metalurgista Sociedad de Investigación Universidad de Santiago a cargo de pruebas de rendimiento para resinas de intercambio iónico y pilas de lixiviación.

## **EXPERIENCIA**

ENERO DE 2017- PRESENTE

SICPROMIN

SANTIAGO, CHILE

INGENIERO PROCESOS MINERO-METALURGICOS / Encargado Área Técnica.

- Evaluación de propuestas técnicas y económicas de proyectos de Ingeniería.

- Estudio de sistemas existentes, elaboración de instrumentos de levantamiento de información y ejecución de levantamiento de información en terreno.
- Generación de P&ID matriz hídrica general Centinela, Diagrama de Bloques general y por áreas de consumo.
- Definición metodología calculo consumo agua área lixiviación para Pilas, Heap, ROM y Ríos.
- Elaboración diversos informes, como elaboración y utilización balance como herramienta del área proceso y área comercial.

JUNIO DE 2015 A NOVIEMBRE DE 2016	INNOVAXXION	CALAMA, CHILE
-----------------------------------	-------------	---------------

#### INGENIERO DE PROCESOS / Optimización parámetros operacionales

- Encargado de estandarizar operación Planta de recuperación de ácido clorhídrico (PHCl) y Planta de intercambio iónico (PIX), pertenecientes a la Refinería electrolítica de Chuquicamata. Definición de parámetros de funcionamiento, actualización de protocolos y procedimientos operacionales.
- Encargado de la generación de información As-Built del proyecto “Tratamiento de Impurezas en Ánodos y Cátodos de División Codelco Norte” y la ingeniería de interconexión, enfocadas en la estandarización de la operación de las plantas.
- Evaluación y control de parámetros operacionales, definición de filosofía y estrategias de operación.
- Elaboración de balances de masa para la evaluación de consumo de insumos, generación de efluentes y evaluación de rendimiento respecto del comportamiento esperado.
- Ingeniería de terreno para el levantamiento de vulnerabilidades, evaluación y análisis de soluciones, inspección de ejecución de trabajos.

MARZO 2013 A MAYO 2015	PARADA INGENIERIA	CALAMA, CHILE
------------------------	-------------------	---------------

#### INGENIERO DE PROYECTOS / Líder en Procesos de Puesta en Marcha PTBA

- Ingeniero de proceso a cargo de planificación y ejecución de pruebas con carga en equipos (Espesador, Filtro Prensa, Secador de doble tornillo, sistemas de transporte) incorporados a línea productiva de PTBA.
- Encargado de la elaboración de protocolos y procedimientos de puesta en marcha PTBA.
- Encargado de verificación y control de parámetros de funcionamientos de equipos y del proceso general durante el desarrollo de pruebas con carga.
- Responsable de la revisión y análisis de ingeniería de detalle “Ampliación PTBA”, para el levantamiento de vulnerabilidades e identificación de fallas fatales del proyecto, participación en taller Hazop y de mantenibilidad.

**INGENIERO DE PROYECTOS / Ingeniero de Procesos Puesta en marchas Plantas de Intercambio Iónico (PIX) y Planta de Recuperación de HCl. (PHCl)**

- Encargado de verificación y control de parámetros de PIX durante pruebas con carga, capacitado por personal de MESCO (Empresa Japonesa, líder en procesos de intercambio iónico).
- Encargado de verificación y control de parámetros de Planta de Recuperación de HCl durante pruebas con carga, capacitado por personal de SASAKURA (Empresa Japonesa, líder en procesos de concentración por evaporación).
- Responsable de la revisión y análisis de ingeniería de detalle, para el levantamiento de vulnerabilidades e identificación de fallas fatales del proyecto de construcción PIX y PHCl, participación en taller Hazop y de mantenibilidad.

**INGENIERO DE PROYECTOS/ Ingeniero de Procesos sistema de interconexión entre Electro-refinería y PIX**

- Hito de la Gerencia de Puesta en Marcha en la ejecución de trabajos para interconexión PIX y Subterráneo de la Electro Refinería de Chuquicamata.
- Participación en el rediseño de la filosofía y lógica de operación de la interconexión entre ambas plantas
- Participación en el rediseño estructural de la interconexión de las plantas y sistemas existentes.

ENERO A DICIEMBRE 2012 | SOC. DE INVESTIGACION USACH | SANTIAGO, CHILE

**INGENIERO METALURGISTA/Encargado pruebas de rendimiento resinas IX y ensayos de lixiviación.**

- Encargado del diseño, selección de materiales y montaje de pruebas de rendimiento en resinas de Intercambio iónico y lixiviación en pila.
- Encargado del desarrollo de las pruebas, ensayos y tomas de muestra. Desempeño y evaluación del personal.

**FORMACIÓN ACADÉMICA Y PRESENTACIONES IMPARTIDAS**

OCTUBRE 2018 AL PRESENTE | CAMIPER - Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Huancavelica

**MAESTRIA EN METALURGIA Y GEOMETALURGIA:**

- Cursando Magíster en Metalurgia y Geometalurgia. "Mención Metalurgia Extractiva de cobre y Polimetálicos"

OCTUBRE 2017 – NOVIEMBRE 2018 | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

**DIPLOMADOS INGENIERÍA:**

- Diplomado Ejecutivo en Gestión en la Minería.

AGOSTO A NOVIEMBRE 2014 | REF. ELECTROLITICA CHUQUICAMATA | CALAMA

**RELATOR:**

- Imparte capacitación de la operación en la interconexión Planta IX y Refinería Electrolítica, dirigida a operadores y mantenedores de Chuquicamata.
- Imparte capacitación de operación nuevos equipos PTBA, dirigida a operadores y mantenedores de PTBA.

MARZO A JULIO 2013 | REF. ELECTROLITICA CHUQUICAMATA | CALAMA

**CURSOS:**

- Junio 2013, asiste a presentación para realización de bloqueos eléctricos en sala eléctrica, según estándar Codelco, (6hrs).
- Abril 2013, asiste curso de Estándares de Control de Fatalidad según norma interna de Codelco, (6hrs).
- Marzo 2013, aprueba curso básico de seguridad y curso de manejo a la defensiva para traslado al interior de Chuquicamata.

ENERO A JULIO 2012 | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

- En julio del 2012, Obtiene el título de “Ingeniero Civil Metalúrgico”. Universidad de Santiago de Chile.
- Desarrolla trabajo de título denominado “Evaluación técnica del proceso de lixiviación de mineral oxidado de cobre, utilizando un sistema electrolítico para general una solución lixiviante”, obteniendo distinción máxima. Universidad de Santiago de Chile.

DE 2004 A 2010 | UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

- Estudia en la Universidad de Santiago de Chile para la obtención de grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

## **OTROS CONOCIMIENTOS Y APTITUDES**

MICROSOFT OFFICE	EXCEL, WORD, PPT, ETC.
------------------	------------------------

- Mantiene conocimientos a nivel profesional en la utilización del programa Microsoft Office, específicamente en la confección de balances de masas metalúrgicos, planillas de análisis de datos, registros y almacenamiento de información, generación de múltiples informes y presentaciones técnico-administrativas.

SAP	Planificación de Recursos Empresariales
-----	---

- Mantiene conocimientos a nivel usuario en la utilización del programa SAP, específicamente en la revisión de programas de mantenimiento, incorporación de información de planes de reposición de suministros operativos.

AutoCAD	Software de Diseño Asistido por Computadora
---------	---

- Mantiene conocimientos a nivel usuario en la utilización del programa AutoCAD, específicamente en la revisión de planos de construcción, eléctricos y mecánicos, confección de P&ID de operaciones mineras y proyectos relacionados.

Actividades Deportivas.	Fútbol, actividades al aire libre
-------------------------	-----------------------------------

- Participa continuamente en competencias de fútbol amateur, Tours de naturaleza y vida silvestre, excursionismo y tours en bicicleta.

## **REFERENCIAS**

- LUIS PEREZ, Ingeniero Civil Químico de la Universidad Santa María, Magister en Metalurgia, Especialista en Procesos de electroquímica, Ingeniero de Procesos INNOVAXXION, Fono: 9-84673132
- LUIS ORREGO B., Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad Técnica del Estado, Consultor de Mantenibilidad de Plantas mineras, Ex-superintendente de mantenimiento Refinería Electrolítica de Chuquicamata, Fono: 9-98187236