

Yianira Jopia Escárate

Ingeniero en Procesos Químicos

Fono: (56) 9 65166925

Correo Electrónico: yianira.escarate@gmail.com

Profesional formado en procesos químicos, competente en proceso minero, operaciones unitarias, reactores químicos e instrumentación y control industrial. Experiencia en simulación de procesos, análisis de datos, levantamiento y certificación de sistemas de gestión de la calidad ISO 9001.2008.

Proactivo, con buena actitud, facilidad para el trabajo en equipo y relaciones grupales, fortaleza para tomar decisiones con objetividad, disposición para el aprendizaje y el conocimiento. Capaz de trabajar en proyectos motivados por conseguir los objetivos de la empresa.

Información Académica

2008-2012 Ingeniería en Procesos Químicos, Universidad Católica del Norte, Antofagasta. Situación: Titulado

2002- 2006 Técnico en Laboratorio Químico, Liceo Técnico “Gral. Oscar Bonilla”, Antofagasta.

Experiencia Laboral

Enero 2014 / Abril 2015

Ingeniero en Gestión de Calidad, SGS. Actividad enfocada en el asesoramiento para la certificación de Norma Internacional ISO.9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad" trabajando en equipo con las áreas de mantenimiento y operaciones en Gerencia de Extracción y Lixiviación, Codelco Chuquicamata, realizando seguimiento de acciones correctivas y/o preventivas, cumplimiento de planificación y metas, control de documentos, registros y desviaciones del proceso, obteniendo re-certificación de ambas áreas. Levantamiento e implementación del Sistema de Gestión de la Calidad mediante plataforma SharePoint en Dirección de Reclutamiento y Dotación, elaborando Planes de Calidad, procedimientos asociados a la Norma internacional ISO 9001, procedimientos operacionales, difusión del Sistema de Gestión de Calidad y capacitación del personal, obteniendo certificación para la Dirección.

Mayo / Diciembre 2013

Memoria, Ingeniería en Procesos Químicos, realizada en Codelco, División Gabriela Mistral. Actividad enfocada en la habilitación de simulador de procesos METSIM para el proceso completo de la División con la finalidad de realizar planes de producción y consumo de ácido, realizando análisis de datos a través de Minitab 16, logrando ajustar el modelo a largo plazo en base a la velocidad de reacción de la ganga reactiva. Complementando la actividad con la entrega de Manual de usuario de simulador METSIM.

Noviembre 2012 / Mayo 2013

Práctica Profesional Ingeniería de Procesos Químicos, realizada en Minera Quadra – Franke SCM. Realizando pruebas de estudios enfocadas en el mejoramiento de la extracción por solventes trabajando con PLS de alta viscosidad, estableciendo el porcentaje de dilución de PLS con agua industrial, disminuyendo la viscosidad y TSF sin alterar abruptamente la concentración de cobre en la solución.

Abri/ 2007- Abril / 2008

Práctica Profesional, nivel medio, realizada en Minera Escondida Ltda. Trabajos de apoyo en Laboratorio Químico y Metalúrgico, en actividades de: análisis de cobre mediante volumetría, análisis de cloro mediante equipo Orión, análisis de acidez, tiempo de Separación de Fases y medición de sólidos en suspensión. Trabajo de apoyo en operaciones de: extracción por solventes, pilas de lixiviación y control de calidad química en cátodos de cobre en planta de electro obtención.

Mayo a Diciembre 2005

Pre-práctica profesional, nivel medio, en Laboratorio de Muestras A.L.S Chemex, realizando trabajos de apoyo en actividades de: operación de chancadores de: mandíbulas y rodillos, trabajos de cuarteo y homogenización de muestras mediante cuarteador de barras, operación de pulverizadores utilizando molinos del tipo “anillo y tejo” y trabajos de tamizaje de muestras.

Actividades Extracurriculares

Octubre – Noviembre 2014 : Curso Liderazgo Real: Liderar desde la Experiencia, Departamento de Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Septiembre – Noviembre 2014 : Curso de Energías Renovables, Escuela de Energía Verde.

Abri – Mayo 2014 : Curso Evaluación de Decisiones Estratégicas, Departamento de Ingeniería Industrial, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Agosto – Octubre 2013 : Taller de Formación de Líderes Antofagasta, Fundación Minera Escondida. (14 horas)

<i>Diciembre 2012</i>	: Quinto Encuentro Internacional de Minería Ambiente y Desarrollo Sustentable: Planes de Cierre de Faenas Mineras. Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Departamento de Ingeniería Química, Universidad Católica del Norte, Antofagasta.
<i>Enero 2011</i>	: Curso “Excelencia y Calidad en Atención de Clientes”. Universidad Católica del Norte por GSI Capacitación.
<i>Noviembre 2010</i>	: Orientación de Presentaciones Orales Efectivas. Área de Dirección General Estudiantil, Universidad Católica del Norte, Antofagasta (16 horas)
<i>Julio 2010</i>	: Proceso de Gestión de Riesgos de Seguridad. Universidad Católica del Norte, Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, (40 horas).
<i>Febrero – Marzo 2007</i>	: Curso: Inducción Aprendices Gerencia Planta Hidrometalurgia. Centro de Entrenamiento Industrial y Minero CEIM. (240 horas).

Referencias

Gabriel Ocaranza Henríquez, Superintendente Planta Lixiviación de Sulfuros Minera Escondida Ltda. Fono: 569 -92205933

Raúl Manríquez, Ingeniero Séñior Departamento de Metalurgia Minera KGHM International. Correo electrónico: raul.manriquez@kghm.com , Fono: 56-9 56087352

Rony Puca Araya, Ingeniero Control Procesos, Codelco División Gabriela Mistral Correo electrónico: RPuca003@codelco.cl , Fono: 56-9 63085756

Hugo López Tobar, Analista Geometalurgia, Codelco División Gabriela Mistral Correo electrónico: Hlope009@codelco.cl , Fono: 56-9 73976903

Datos Personales

Fecha de Nacimiento	: 08 de Mayo de 1989
Cédula de Identidad	: 17.174.247-1
Nacionalidad	: Chilena
Estado Civil	: Soltera
Licencia de Conducir	: Licencia Clase B