

RODRIGO GARCÍA HENRIQUEZ

Carretera San Martín 2720

Rinconada de Los Andes

Cel: 56 9 77654161

Fijo: 034 2401015

Correo electrónico: ragahe@gmail.com

Ingeniero Civil Químico, con más de 10 años de experiencia en faenas de procesamiento de minerales y proyectos relacionados a la industria minera, tanto metálica como no metálica. Experiencia en el desarrollo, supervisión y administración de plantas de producción, control de procesos y operación de plantas concentradoras, tratamiento de relaves y plantas químicas, en sus etapas de puesta en marcha, operación y control.

EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2011 a la fecha

ECOMETALES LIMITED – Filial de Codelco que ofrece soluciones ambientales a la minería y procesos para la recuperación de metales.

Ingeniero de Procesos Planta (Enero 2017 – a la fecha)

Gerencia de Planta, Calama

Soporte de Ingeniería de Procesos para Planta de Lixiviación Polvos y Planta de Abatimiento de Arsénico y Antimonio incluye a grandes rasgos lo siguiente:

- Analizar estadísticamente las desviaciones de Operación y sus variables.
- Asegurar la correcta interacción entre los mecanismos de recolección de información y las bases de datos.
- Planificar y proyectar el Procesamiento y la Producción.
- Desarrollar de Balances Operativos y estrategias de operación.
- Establecer los parámetros de proceso necesarios para cumplir con los KPI.
- Puesta en servicio de equipos y/o áreas de Producción de acuerdo a planes de mejora continua.
- Desarrollo e implementación de proyectos de Mejora Continua.

Jefe Planta Piloto (Diciembre 2015- Diciembre 2016)

Gerencia de Procesos e Innovación, Calama

Encargado de la gestión administrativa además del diseño, montaje, ejecución y control de Pruebas a Escala Banco, Laboratorio y Piloto realizada en la Planta Piloto Demostrativa. Esta Planta se enfoca en dar respuestas a interrogantes de Ingeniería y operaciones de la compañía, a requerimiento de las distintas Gerencias.

Personal a cargo: 4 Operadores, 1 Ingeniero de Desarrollo, 1 Analista Químico.

Ingeniero de Procesos (Abril 2012 – Diciembre 2015)

Gerencia de Procesos e Innovación, Santiago

Entregar soporte de Ingeniería para el análisis de Procesos en Innovación y el desarrollo de Proyectos de acuerdo a los requerimientos establecidos por los diversos estudios en desarrollo. Entre ellos se cuenta:

- Soporte de Ingeniería de Proyectos para Planta de Lixiviación Polvos y Planta de Abatimiento de Arsénico y Antimonio.
- Ingeniería de Procesos para modificaciones de Operación, revisión del Esquema de Procesos, puesta en marcha de equipos y Unidades Operativas.
- Soporte de Ingeniería para la Gerencia de Procesos e Innovación
- Soporte de Ingeniería de Procesos, Proyectos Estructurales; Gerencia de Proyectos.

- Puesta en Servicio de equipos de Planta Industrial.
- Pruebas a nivel Piloto en Planta Piloto/Demostrativa asociadas al desarrollo de Proyectos y Estudios.

Jefe de Planta (Abril 2011- Abril 2012)

Gerencia de Planta, Calama

Responsable puesta en marcha y Operación de Planta de Flotación para el Tratamiento de Relaves Mineros procedentes de Chuquicamata, Calama.

- El cargo incluyó crear y consolidar los equipos de trabajo para la puesta en marcha, operación y mantención de la Planta de Flotación.
- Dirigir y administrar recursos humanos y logísticos con el objetivo de establecer las condiciones de trabajo más favorables para la puesta en marcha y operación de la Planta, considerando para ello las etapas de evaluación de diseño, Comisionamiento, Puesta en Marcha y Ramp Up de la misma.

Personal a Cargo: 20 personas.

**Septiembre 2009
a abril 2011**

INGENALSE – Empresa de Ingeniería dedicada a soluciones integrales a la industria minera en flotación, sedimentación, espesamiento, filtrado, agitación y tratamiento de relaves.

Ingeniero de Procesos

Gerencia de Ingeniería, Santiago

Como Ingeniero de Procesos del Área de Procesos. Responsable de la evaluación desde el punto de vista de Procesos de Implementaciones, Seguimiento y Mejora de los distintos proyectos asignados a la Empresa.

Entre los proyectos con participación se cuenta:

- Desarrollo de ingeniería del proceso de tratamiento de relaves para obtención de cobre y molibdeno, División Andina, Codelco.
- Desarrollo de ingeniería básica de obtención de agua de proceso para planta concentrado de cobre a partir de agua de mar, mediante proceso de osmosis inversa, Minera Nova Ventura, Taltal.
- Revisión de requerimientos, diseño de circuitos de flotación y circuitos de espesamiento para diversos proyectos en su etapa de Ingeniería conceptual.
- Evaluación de proceso de obtención de sulfato de cobre tratamiento de relaves, Minera Pudahuel, Santiago.
- Pruebas in situ de reactivos antiespumantes, Minera Hierro Atacama.
- Estudio Desgaste Industrial en cañerías de descarga espesadores División El Salvador, Codelco entre otros.

**Abril 2007 a
Septiembre 2009**

SQM S.A. (SOQUIMICH) – Empresa de la gran minería con presencia a nivel mundial con foco Nutrición Vegetal de Especialidad (NVE), Yodo y derivados, Litio y derivados, Producción de Químicos Industriales y Potasio.

Jefe de Planta (Noviembre 2007 a Septiembre 2009)

Gerencia Nitratos, María Elena

- Gestionar recurso humano y logístico, enfocado en el cumplimiento de los programas de producción.
- Responsable de la Operación y resultados de la Planta de Lixiviación en Bateas de María Elena, Antofagasta.
- Responsable de la Operación y resultados de la Planta de Cristalización de

Nitratos (Sodio y Potasio).

- Responsable de la Operación y resultados del Movimiento de Ripio de Descarte, tanto en carga y descarga de bateas.
- Responsable de la Operación y Planta de Chancado y Disolvedora de Sales Personal a Cargo: 45 personas.

Ingeniero de Procesos (Abril 2007 a Noviembre 2007)

Gerencia Nitratos, Antofagasta /María Elena/ Pedro de Valdivia.

- Responsable del control estadístico de variables operacionales para las plantas de María Elena y Pedro de Valdivia.
- Proponer opciones de control, variables de operación y manejo de las variables críticas, que afectan directa e indirectamente al proceso y alimentan estadísticamente el control de gestión.

EDUCACION

1997-2004

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO
FACULTAD DE INGENIERIA
Ingeniero Civil Químico

OTRAS EXPERIENCIAS LABORALES

2005	Profesor cátedra Estadísticas, en Instituto Libertador, Los Andes
2004	Alumno Ayudante Ramo Laboratorio de Físico-Química
2003	Alumno Ayudante Ramo Laboratorio Análisis Industrial
2002	Práctica Profesional Fundición y Refinería Ventanas, Planta de Oxígeno Práctica
2001	Profesional Fundición y Refinería Ventanas, Unidad Fundición

OTROS CONOCIMIENTOS

- Cursos y conocimientos anexos: SixSigma, Hidrometalurgia Avanzada, Flotación de Minerales, Termodinámica Avanzada, Pirometalurgia, Geología y Mineralogía, Administración de Procesos Metalúrgicos, Recursos Minerales, Minería y Mercado, Auditor Norma ISO 9001. Diseño, Implementación y Seguimiento, Teoría de la Cristalización y Diagrama de fases aplicados al Diseño de Procesos, Tranques de Relave.
- Software: Metsim nivel intermedio, PI System Básico, Minitab, Microsoft Office Nivel Avanzado.
- Idioma: Inglés técnico. Nivel Intermedio Oral y Escrito. Traducción Alto.
- Habilidades: Liderazgo natural, alta capacidad para formar y dirigir equipos de trabajo. Excelente Capacidad Analítica; Planificación, Administración y Control de Gestión. Desarrollo de un alto estándar de Salud, Seguridad de las personas y Medio Ambiente. Proactivo, gran enfoque en Objetivos Estratégicos, Alta capacidad de Adaptación al entorno y al trabajo en equipos multidisciplinarios.

INFORMACION ADICIONAL

Nacionalidad	Chilena
Fecha de Nacimiento	19 de Marzo 1979
Rut	13.538.990-0
Estado Civil	Divorciado, una hija
Interés	Actividades al aire libre, carpintería, hogar.