

Cristian Miguel Gahona Gallardo

Ingeniero Civil Químico

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería con Mención en Ingeniería Química

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Celular: +56 9 9664 6934

Email: gahona.cristian@gmail.com

Dirección: General Mackenna 1490, Departamento 1002, Santiago, Región Metropolitana.

RUT: 16.288.230-9

29 Años

RESUMEN

Profesional con conocimientos en procesos de minería, petroquímica, celulosa y papel, además de gestión ambiental. Capacitado para el desarrollo de proyectos operacionales (mejora continua) en base a sólidos conocimientos de Ingeniería Química.

Enfocado al logro de objetivos, trabajo en equipos multidisciplinarios con aptitudes para liderar procesos dentro de los mismos. Siempre en busca de nuevos desafíos. Adaptable, proactivo de comunicación fluida y eficaz, con gran capacidad analítica para el desarrollo de tareas que involucran temas técnicos dentro de marcos de gestión operacional.

ANTECEDENTES LABORALES

Ingeniero de Sistemas

Mayo 2014 – A la fecha

CONTAC Ingenieros Ltda.

Empresa dedicada al desarrollo e implementación de tecnologías de automatización e Informática Industrial para el apoyo a la seguridad, productividad y calidad de las operaciones industriales e infraestructura.

- Desarrollo de proyectos en balance metalúrgico en Radomiro Tomic (Codelco), Los Bronces (AngloAmerican), Centinela (Antogafasta Minerals) y Molyb (Filial Codelco).
 - Encargado de visitar a los clientes las instalaciones para el levantamiento de la información necesaria para implementación del proyecto.
 - Viajar a las instalaciones de manera continua para supervisar el correcto funcionamiento del software.
 - Responsable de realizar el proceso de reconciliación de datos mediante el software Sigmafine.
 - Analizar los datos del balance Sigmafine mediante el concepto de contabilidad metalúrgica para otorgarle valor agregado a la operación.

Ingeniero de Proyectos

Julio 2013 – Diciembre 2013

Instatec E.I.R.L.

Empresa contratista de Abastible S.A. enfocada en la instalación de gas a granel en las regiones IX y XIV. Valdivia.

- Desarrollo de proyectos a nivel de AutoCAD para su posterior análisis.
 - Encargado de visitar a los clientes para conocer sus necesidades de abastecimiento.
 - Responsable de analizar la factibilidad técnica de la instalación.
 - Enviar documentación a ejecutivos de Abastible S.A. para la posterior evaluación económica del proyecto.
 - Responsable de que la ejecución de la obra cumpla con los plazos estipulados.
 - Presentar documentación correspondiente a la Superintendencia de Energía y Combustible para la validación del proyecto.

Ingeniero de Procesos

Abril 2011 – Febrero 2013

Celulosas Arauco y Constitución S.A.

Empresa dedicada a la producción de celulosa a partir de rollizos de madera de Pino y Eucalpitus, contribuyendo además a la venta de energía al Sistema Interconectado Central, cuidando los parámetros ambientales en lo que compete a emisiones gaseosas y/o efluentes. Valdivia.

- Encargado de la implementación y mantención del sistema integrado en las normas ISO 9001 e ISO 14001.
- Responsable de realizar proyectos de Excelencia Operacional (Mejora Continua) en conjunto con operadores y jefes de área.
- Desarrollo y confección de un balance de masa con el fin de disminuir la humedad de la biomasa consumida en la caldera, contribuyendo a un menor consumo de Fuel Oil.
- Encargado de entregar un reporte diario de la humedad de la biomasa junto con ideas para disminuirla según sea necesario.
- Gestionar y desarrollar el programa de Bonos de Carbono, trabajando en conjunto con jefes de área y personal externo para las auditorías correspondientes.
- Monitorear los eventos medio ambientales, generando reportes para las autoridades con sus respectivas razones.
- Transferencia de *KnowHow* en las variables de proceso involucradas en el balance a la caldera para una mejora de este último.

Práctica Profesional – Ingeniero de Proceso

Enero 2010 – Marzo 2010

Codelco Chile, División Chuquibambilla

Empresa dedicada a la obtención de cátodos de cobre a partir de menas sulfurosas con un 0,5% a 1% del mineral.

- Evaluación del proceso completo de la fundición de cobre trabajando en conjunto con un grupo de practicantes.
- Responsable de realizar un estudio de la distribución antimonio en el área de Conversión de Concentrado, generando un informe acerca de esto último.

Práctica Profesional – Ingeniero de Proceso

Enero 2009 – Marzo 2009

Codelco Chile, División Chuquibambilla

Empresa dedicada a la obtención de cátodos de cobre a partir de menas sulfurosas con un 0,5% a 1% del mineral.

- Realización de estudio detallado del proceso de fundición, identificando los puntos de menor conversión en base a un balance de masa.
- Propuestas para mitigar los puntos débiles detectados.
- Desarrollo y comparación de un balance de masa y energía a la sección de fundición contra un modelo predictivo de software.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

- Ingeniería Civil Química, **Titulado**, 2011.
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, 2010.

Codelco Chile, División Radomiro Tomic

- **Memoria de Título:** “Extracción por Solvente de Cobre mediante Líquido Iónico (LI) de síntesis original”.

EXPERIENCIA DOCENTE

Ayudante “Introducción a la Ingeniería Química”

2006-2008

Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Química, PUCV

Valparaíso, Chile.

- Análisis dimensional, planteamiento de ecuaciones, lógica de resolución, balance de masa y análisis económico.

Ayudante “Mecánica de Fluidos”

2008-2009

Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Química, PUCV

Valparaíso, Chile.

- Desarrollo de la ecuación de Bernoulli, dimensionamiento de tuberías y bombas hidráulicas, análisis de diferentes fluidos en laboratorio, análisis de casos reales en empresas de la región.

Ayudante “Transferencia de Calor”

2009

Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Química, PUCV

Valparaíso, Chile.

- Definición de diferentes formas de transferencia de calor, dimensionamiento de intercambiadores de calor, desarrollo de problemas reales en empresas de la región

OTRAS COMPETENCIAS

Idioma Inglés: Intermedio – Avanzado. Puntaje TOEIC 730.

Herramientas Informáticas: Manejo Intermedio de Visio, Project.
Manejo avanzado en Office, AutoCAD, SAP, Sigmafine, PI System.
Además de conocimientos básicos de Matlab y Hysys.

Hobbies: Tecnología, Running y cine.

Licencia de Conducir: Clase B.

Licencia de Instalador de Gas: Clase 1.

REFERENCIAS

Felipe Kripper

Jefe de Proyectos. CONTAC Ingenieros Ltda., Santiago.

Contacto - Teléfono: (56-2) 22700900; email: fkripper@contac.cl

Carlos Herrera

Gerente Empresa Instatec E.I.R.L., Valdivia.

Contacto - Teléfono: (56-9) 8500 8088; email: contratistach@gmail.com

Manuel Matamala

Superintendente Técnico. Celulosa Arauco y Constitución S.A., Valdivia.

Contacto - Teléfono: (56-9) 6687 8745; email: manuel.matamala@arauco.cl

Carlos Carlesi

Jefe de Investigación. Escuela de Ingeniería Química, PUCV. Valparaíso.

Contacto - Teléfono: (56-32) 227 3723; email: carlos.carlesi@ucv.cl

Christian Guibout

Ingeniero de Procesos Unidad de Conversión, Codelco Norte Chuquicamata, Calama.

Contacto - Teléfono: (56-9) 9320 5552; email: cguibout@codelco.cl