
O B J E T I V O

Ingeniero Civil Químico e Ingeniero Ambiental

Ingeniero Civil Químico e Ingeniero Ambiental, con 6 años de experiencia en plantas mineras primero en laboratorio metalúrgico y planta concentradora en Codelco, División El Teniente y como ingeniero en control en plantas de fundición Chagres, Anglo American, preparación de carga y concentrado de cobre y finalmente como Jefe de Planta de Oxígeno, el suministro de aire y agua industrial y de la distribución de combustibles de la fundición.

He liderado equipos de trabajo teniendo a cargo 20 personas y he sido responsable por las áreas de suministro de aire y agua industrial para los sistemas de enfriamiento y de la distribución de combustibles a la planta de fundición.

Fui designado como líder responsable de Administración de Recursos Hídricos de acuerdo a los estándares técnicos de Anglo American.

Dominio idioma inglés avanzado nivel 3+ (máximo nivel) tanto a nivel oral como escrito de acuerdo a examen internacional TOEIC.

D A T O S L A B O R A L E S

2014 - 2015, Auditor Interno.

Contrato Indefinido departamento Auditoria Interna, Holding Graneles del Sur, llevando a cabo auditorias nacionales e internacionales tales como Financieras, Contables, Tributarias, Recursos Humanos, Informáticas y de Procesos y detección de hurtos.

Apoyo en el proceso de cubicación y toma de inventarios semestrales y anuales de las empresas del rubro fertilizante del Holding.

Elaboración de informes de auditoría en base a planes de trabajo establecidos anuales, acompañados de flujogramas, pruebas sustantivas en base a matrices de riesgos y planillas Excel de bases de datos depuradas creadas en Microsoft Excel Query.

Análisis continuo de los perfiles del sistema contable mediante Microsoft SQL Server en bases de datos del sistema contable Microsoft Dynamics Solomon.

Holding Graneles del Sur – Oficina Central Rancagua.

2013 - 2014, Gerente de Informática Grupo Graneles de Chile.

Contrato Indefinido, Responsable por todos los procesos y desarrollos informáticos del área de TI, para todo el Holding Graneles del Sur.

Holding Graneles del Sur – Oficina Central Rancagua.

2010-2013, Jefe de Planta de Fundición, Anglo American.

Contrato Indefinido, Administración de las plantas de oxígeno, el suministro de aire y agua industrial de la fundición y de la distribución de combustibles con una producción de oxígeno a partir de dos plantas, una criogénica de 320 [tpd] y una VPSA de 160 [tpd].

Entregar en forma constante suministro de aire cuenta de un set de compresores, sopladores y secadores responsables del aire de planta para todos los sistemas neumáticos y el aire de instrumentación de toda la fundición.

Suministro de agua industrial para los distintos sistemas de enfriamiento de todos los equipos de la fundición y de dos plantas de producción de agua desmineralizada, una de intercambio iónico y una de osmosis inversa

La distribución de combustibles consta de administrar los distintos tipos de combustibles que se utilizan en la fundición y asegurar un suministro constante

Anglo American – Operación Fundición Chagres – Catemu.

2008 - 2009, Ingeniero Control de Procesos, Anglo American

Contrato indefinido, Ingeniero responsable de preparación de carga de concentrado de cobre que ingresa al Horno Flash de la fundición.

Responsable de coordinar la recepción de concentrado desde las minas Los Bronces y El Soldado,

Preparación de la carga que ingresaría al horno en función de las leyes de los elementos principales del concentrado (cobre, hierro, azufre, arsénico y sílice), estimar proyecciones de leyes de ingreso y de eje resultante.

E D U C A C I Ó N S U P E R I O R

- 1999-2004 **Ingeniero Ambiental (Titulado)**, Universidad Técnica Federico Santa María, Casa Central. Valparaíso.
- 2005-2006 **Ingeniero Civil Ambiental (Egresado)**. Universidad Técnica Federico Santa María Valparaíso.
- 2006-2007 **Ingeniero Civil Químico (Titulado)**. Universidad Técnica Federico Santa María Valparaíso.

E S T U D I O S C O M P L E M E N T A R I O S

- 2006-2008 Memoria para obtención de Título "Factibilidad Técnica y Económica en la Estabilización de Lodos con un alto contenido de Trisulfuro de Arsénico y Sulfuros Metálicos". Proceso de inertizar el arsénico presente en el lodo empleando cal, cemento y agua, así como otros elementos (selenio, hierro, cobre, cinc) de manera de transformar dicho lodo en un residuo industrial no peligroso y completo diseño industrial de las etapas y equipos responsables de realizar dicho trabajo.
 - Cursos de Liderazgo Situacional
 - Talleres de Seguridad Industrial dictados por Anglo American
 - Asistencia a programa Anglo Achiever para ingenieros jóvenes realizado en Sudáfrica
 - Curso de Seguridad Industrial en Plantas de Oxígeno dictado por Linde.
 - Curso de administración de Sustancias Peligrosas

Planta de Tratamiento de RILes de la Fundición y Refinería Codelco.
Ventanas.

I D I O M A S

- 2010 Dominio idioma inglés tanto a nivel oral como escrito de acuerdo a examen internacional TOEIC obteniendo una calificación de 980 puntos equivalente a 3+ (Habilidad Avanzada), Santiago
- 2007 Integrante del Registro Nacional de Inglés de CORFO, Valparaíso

D O M I N I O S E N S O F T W A R E

Software de historización de datos y control de procesos PI System de OSIsoft

Usuario medio en software de simulación SuperPro Designer

D A T O S P E R S O N A L E S

Cédula de Identidad:	14.048.311-7
Fecha de Nacimiento:	15-04-1981
Teléfono:	+56 9 98726297