

CARLOS EUGENIO FERNÁNDEZ REINOSO

INGENIERO CIVIL QUÍMICO

ANTECEDENTES PERSONALES

- RUT : 12.419.577-2
- Estado Civil : Soltero (1 hija)
- Nacionalidad : Chileno.
- Fecha de Nacimiento : 18 de Abril de 1973.
- Edad : 42 años.
- Lugar de Nacimiento : Chuquicamata.
- Situación Militar : Antecedentes al Día.
- Licencia de Conducir : Clase B

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 1991–1997 Universidad Católica del Norte, Antofagasta
Título: Ingeniero Civil Químico, 1999.
Aprobado con Distinción.
- 1987–1990 Educación Media Chuquicamata
Colegio Chuquicamata.
- 1979–1986 Educación Básica Chuquicamata
Liceo B-10 América.

ANTECEDENTES LABORALES

Enero 2014 – Octubre 2015: Ingeniero Senior Superintendencia Ingeniería Procesos y Gestión Producción. Gerencia Fundición. Codelco Chile - División Chuquicamata

Tareas Realizadas:

- Elaboración de Planes de Producción Fundición y Plantas de ácido mensuales y anuales (Budget, Forecast, etc)
- Revisión de cumplimientos programas de producción. (KPI's)
- Control Procesos en principales variables de operación en equipos de fusión, conversión y refinación
- Actividades de Observaciones Conductuales e Informe de Reportes de Incidentes de Seguridad.
- Participación activa en cálculo de Bono Gestión Variable en Fundición
- Revisión semanal en la gestión de variables críticas que permiten mitigar desde el punto de vista ambiental emisiones de arsénico y azufre.

Mayo 2012 – Diciembre 2013: Ingeniero Experto Superintendencia Ingeniería Procesos y Gestión Producción. Gerencia Fundición – Refinería. Codelco Chile División Chuquicamata

Tareas Realizadas:

- Elaboración de Planes de Producción Fundición y Refinerías (Budget, Forecast, etc)
- Revisión diaria de las variables críticas de cumplimientos programas de producción. (KPI's)
- Actividades de Liderazgo Visibles y Informe de Reportes de Incidentes de Seguridad.
- Participación activa en estudio metalúrgico Potenciamiento Horno Flash.
- Revisión diaria de las variables críticas de operación en Horno Flash, Convertidor Teniente, CPS's y Hornos de Refino.
- Confección y apoyo en el desarrollo de nuevos proyectos de Innovación para la Gerencia.

Abril 2010 – Mayo 2012: Metalurgista Senior de Negocios. Gerencia Negocios. Fundición Altonorte-Xstrata Copper

Tareas Realizadas:

- Confección proceso de planificación de negocio de corto, mediano y largo plazo
- Actualización diaria de las variables críticas de Altonorte (producción, inventarios, forecast, etc)
- Confección y apoyo en el desarrollo de nuevos negocios.

Enero 2008 - Abril 2010: Metalurgista Senior. Gerencia Operaciones. Fundición Altonorte-Xstrata Copper División Norte de Chile.

Tareas Realizadas:

- Maximizar capacidad de rendimiento metalúrgico Reactor Noranda.
- Maximizar capacidad de utilización convertidores, hornos de refino y plantas de ácido.
- Preparación de Informes trimestrales y semestrales de cumplimientos de producción.

Junio 2006 - Diciembre 2007: Ingeniero Metalurgista. Superintendencia Secado-Fusión. Gerencia Operaciones. Fundición Altonorte-Xstrata Copper División Norte de Chile.

Tareas Realizadas:

- Evaluación y Manejo de Balance de Masa y Energía Estático del

- Reactor Noranda en Software HSC Chemestry.
- Definición de Parámetros de Operación para maximizar rendimiento metalúrgico Reactor Noranda

Junio 2005 –Mayo 2006: Ingeniero Procesos Complejo Convertidor Teniente – Horno Eléctrico Limpieza Escoria (CT-HELE). Fundición de Concentrado de Chuquicamata, Gerencia Fundición. Codelco Chile- División Norte.

Tareas Realizadas:

- Metalurgia en control de procesos Convertidor Teniente-Horno Eléctrico
- Definición de Parámetros de Operación para maximizar rendimiento metalúrgico complejo CT2-HELE.

Junio 2001 - Mayo 2005: Ingeniero Investigador Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A. Filial Codelco Chile.

Tareas Realizadas:

- Proyecto:” Conversión Continua para Reactores Tipo CT, Fundición de Concentrado de Chuquicamata”.
- Proyecto:” Aumento de Capacidad de Fusión en Fundición de Concentrado de Chuquicamata vía Inyección de Concentrados en Convertidores Peirce- Smith.”.
- Proyecto:” Aplicación de Tapones Porosos en Convertidores Peirce- Smith, Fundición de Concentrado de Chuquicamata”.
- Proyecto:” Aplicación de Ultrasonido en Procesos Pirometalúrgicos del Cobre”.
- Proyecto:” Evaluación de Efecto de Impurezas en la Operación de la Fundición de Concentrado de Chuquicamata: Caso Arsénico”.

Marzo 2001-Abril 2001: Reemplazo como Coordinador de Contrato Empresa CIMM T&S S.A., “Pruebas Metalúrgicas en Planta Piloto Convertidor Teniente Desescalado (CTD)”. Subgerencia Fundición de Concentrado, Codelco Chile División Chuquicamata.

Tareas Realizadas:

- Desarrollo plan de trabajo en pruebas metalúrgicas.
- Supervisión en la operación de equipo Convertidor Teniente Desescalado (CTD).
- Manejo de Personal CIMM, 14 personas.

Junio 2000 – Febrero 2001: Supervisor de Turno Empresa A.L.S CHEMEX, “Pruebas de Lixiviación en Botellas de Exploración y Columnas Unitarias”. Proyecto Extensión Norte Mina Sur y Chuquí Norte. Subgerencia de Óxidos, Codelco Chile División Chuquicamata.

Tareas Realizadas:

- Supervisión y Planificación en pruebas metalúrgicas a escala piloto: lixiviación Iso-pH y lixiviación en columnas unitarias.
- Desarrollo de balances de masa en técnicas de exploración en botellas y columnas unitarias de lixiviación.
- Elaboración de protocolos: preparación de muestras, pruebas de lixiviación Iso-PH, pruebas de aglomeración por roleo, pruebas de lixiviación en columnas unitarias y otros.
- Supervisión y Planificación de preparación y chancado de muestras, análisis granulométrico, determinación de Work Index Relativo y densidades de mineral.
- Manejo de personal ALS-CHEMEX, 18 personas.

Octubre 1999 – Diciembre 1999: Servicios de Asesoría Profesional, prestados a CIMM T&S S.A.; Proyecto “Sistema Manejo y Limpieza de Gases Convertidor Teniente N° 2”. Fundición de Concentrados de Chuquicamata.

Tareas Realizadas:

- Mediciones en terreno de gases y polvos en tren de gases Convertidor Teniente N° 2.
- Asesoría metalúrgica en informe final.

Octubre 1997 – Diciembre 1998: Memoria de Titulación. Tema “Control Oxidación de Escorias Fayalíticas en Convertidores Teniente de Chuquicamata”. Subgerencia Fundición de Concentrados, Superintendencia de Tecnología y Metalurgia. Codelco Chile División Chuquicamata.

Enero 1996 – Marzo 1996: Práctica Pre-Profesional. Subgerencia de Refinerías, Superintendencia Ingeniería, Investigación y Desarrollo. Codelco Chile División Chuquicamata.

Enero 1995: Práctica Pre-Profesional, Enami. Fundición Hernán Videla Lira, Paipote (Copiapo). Departamento Control de Calidad.

OTROS

- Manejo a nivel usuario: Excel, Word, Power Point, Internet, ambiente WINDOWS.
- Manejo Herramientas Estadísticas: SIX SIGMA, MINITAB
- Manejo a nivel usuario en Software HSC CHEMESTRY
- Conocimientos básicos en Software METSIM
- Curso inglés Básico Conversacional y Escrito. Instituto Training Center. Calama.
- Curso inglés Básico Conversacional. Instituto Sam Marsalli. Antofagasta.

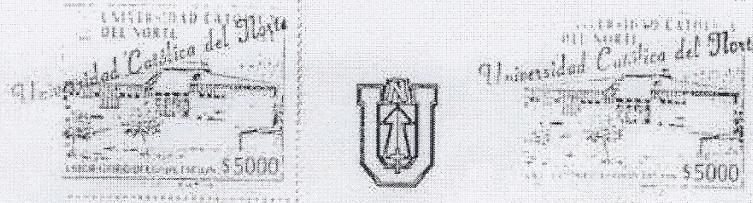
REFERENCIAS

- Dr. Jonkion Font C., Ingeniero Senior Dirección de Innovación y Desarrollo Tecnológico Codelco Chile – División Chuquicamata. Fono: (56-9) 42679818. jfont@codelco.cl
- Osvaldo Zamorano G., Superintendente Mantenimiento Fundición, Glencore-Xstrata , Fundición Altonorte. Fono: (56-9) 8719471.
- Cristian Guibout C., Superintendente Operaciones Fundición, Codelco Chile – División Chuquicamata; (56-9) 62099352. cguibout@codelco.cl
- Pablo Bohle P., Superintendente Fundición, Codelco Chile – División Ventanas; (56-9) 77084257. pbohle@codelco.cl
- Alejandro Flores V., Superintendente Planificación Corto Plazo, Minera GABY, Codelco Chile. Fono: (56-9) 84096710.
- Eladio Rojas V., Ex Director de Normalización, Gerencia Fundición-Refinería, Codelco Chile – División Chuquicamata. Fono: (56-9) 98705830.
- Jorge Arrian V., Bussiness Development Manger, SNC-LAVALIN. Fono: (56-9) 94197616.
- Jose Urrutia C., Director Planificación FURE, Gerencia Recursos Mineros. Fono: (56-2) 26903262. jurru011@codelco.cl
- Abel Reinoso F., Msc. Ingeniero Civil Químico. Universidad Católica del Norte. Fono: (55) 2256008. areinoso@ucn.cl

PRETENSIONES DE RENTA

- De acuerdo a condiciones de mercado.

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE
CHILE



CERTIFICO QUE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, POR ACUERDO

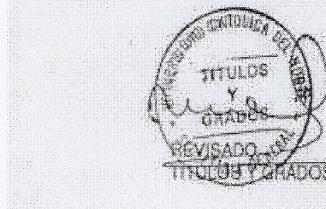
Nº 14.733 DE FECHA siete de Mayo de mil novecientos noventa y nueve. -----

OTORGO A DON CARLOS EUGENIO FERNANDEZ REINOSO.

EL TITULO DE INGENIERO CIVIL QUIMICO.

CON CALIFICACION APROBADO CON DISTINCION.

DADO EN ANTOFAGASTA, a doce de Mayo de mil novecientos noventa y nueve. -----



VICTORIA GONZALEZ STUARDO
Secretario General
de la Universidad



LA PRESENTE FOTOCOPIA ES REPRODUCCION
FIEL DEL DOCUMENTO QUE HE TENIDO
A LA VISTA.

24 ABR. 2012