

ANDRES ALEJANDRO HERRERA DONOSO

Perpetua Freire 473
La Florida, Santiago
02 296 55 07 - 09 223 79 44
aherrera10@gmail.com

RESUMEN

Ingeniero de Ejecución en Metalurgia, con 10 años de experiencia en proyectos mineros y gestión de abastecimiento, destacando las áreas de inspección-activación en fábrica y gestión logística, logrando administrar con éxito contratos asociados a dichas especialidades. Dentro del perfil profesional destaco el control de calidad de procesos metalmecánico y soldadura de estructuras, procesos de fundición, piping, bombas válvulas, salas eléctricas, transformadores, entre otros. Dentro del área logística destaco la coordinación para movimiento de transporte de carga nacional, terrestre, marítimo y aéreo, tanto nacional como internacional, incluyendo gestión con agencia de aduana y empresas colaboradoras, además de la recepción final de los suministros en las bodegas de destino. Excelente orientación a la seguridad y prevención de riesgos dentro de los puestos de trabajo. Buena capacidad de trabajo en equipo, para lograr los objetivos propuestos.

ANTECEDENTES LABORALES

Minera Centinela (Febrero 2015-Agosto 2015)
Proyecto Suministro de Agua para Óxidos de Encuentro
Santiago/Sierra Gorda
Líder QAQC y Logística

Minera Centinela, perteneciente al grupo minero Antofagasta Minerals, principal grupo minero privado chileno en extracción y exportación de cobre.

Las responsabilidades corresponden a las mismas descritas en el proyecto anterior, dependiendo esta vez de la Superintendencia de proyectos Muelle y Agua de minera Centinela.

Minera Antucoya (septiembre 2013-Enero 2015)
Proyecto Suministro de Agua para Antucoya
Santiago/Maria Elena
Líder QAQC y Logística

Minera Antucoya, perteneciente al grupo minero Antofagasta Minerals, principal grupo minero privado chileno en extracción y exportación de cobre.

- Administré los contratos de servicios de inspección en fábrica, transporte nacional terrestre y multimodal, además del transporte internacional, dependiendo de la Gerencia de Abastecimiento del Proyecto Antucoya.
- Coordiné la inspección en fábrica tanto nacional e internacional, para los suministros requeridos para el repotenciamiento de las estaciones de bombeo de agua de mar de Minera Esperanza (Centinela) y la recepción final de los suministros en bodegas del proyecto.
- Revisión de documentos de calidad de ingeniería y dossier de calidad de los suministros

- Dentro del área logística, coordiné los embarques nacionales e internacionales, terrestres, marítimos y aéreos, entregando a la agencia de aduana toda la documentación requerida para los trámites de internación y pago de impuestos en tesorería.

SNC-LAVALIN CHILE S.A. (septiembre 2012 – Julio 2013)

Santiago de Chile

Inspector Senior QA&QC

SNC-Lavalin Chile compañía multinacional, comprometida para el desarrollo de los proyectos industriales EPCM/EPC.

- Dentro de la organización participé en proyectos ECPM Collahuasi Fase 2 y Antucoya, realizando inspecciones a procesos de fabricación de los proveedores del proyecto, principalmente estructuras metálicas para edificios y salas eléctricas, estanques, celdas de flotación, piping, mezcladores, decantadores, celdas de electrodepositación y componentes mecánicos en general.
- Los alcances de las inspecciones consideran verificación de los procesos de fabricación, ensayos no destructivos, control de revestimientos de pintura y engomados, inspección placas de desgaste laminadas y fundidas, entre otros.
- Cada inspección va asociada a la generación de reportes de inspección y emisión de no conformidades, cuando aplica. Tanto las alertas, como NCR emitidas son administradas en tablas dinámicas lo que permite realizar un seguimiento en detalle.

INTERTEK Ltda(Mayo 2012 – Agosto 2012)

Santiago, Chile

Inspector/ Activador de Proyectos

Intertek Ltda., empresa prestadora de servicios de inspección y aseguramiento de calidad a procesos de manufactura metalmecánicos, para las grandes industrias del cobre de Chile, tales como Collahuasi, Fluor, entre otros.

- Inspección residente de celdas de flotación Wemco 300m², correspondientes a la Fase II, CMDIC, desarrolladas por FLSmidth en dependencias de Maestranza MOR en Alto Hospicio – Iquique.
- Verificación de los controles de fabricación, de los procesos de preparación de materiales, armado, soldadura, ensayos no destructivos, granallado, pintura y proceso de vulcanizado en frío, que corresponden a puntos de control indicados por el Plan de Inspección y Ensayo.
- Preparación de informes semanales y flash report asociados al avance de los procesos.
- Control de indicadores de avance del proyecto, conforme al desarrollo de cada proceso.
- Emisión y seguimiento de no conformidades, por el no cumplimiento de los requisitos de cliente.

SELEMAT LTDA (Enero 2012- Abril 2012)

Santiago, Chile.

Inspector / Activador de Proyectos

Selemat Ltda., orienta su servicio a la asesoría en control de calidad, análisis de fallas y ensayos no destructivos, orientado a representar a importantes empresas ligadas a la minería, donde destaca FLSmidth. Donde desarrolle actividades tales como:

- Garantizar el correcto recepción de especificaciones técnicas, planos, solicitudes de información, desde y hacia los proveedores.
- Asegurar el cumplimiento de planes de inspección y ensayos emitido por el cliente.

- Controlar los procesos de fabricación (preparación de materiales, armado, soldadura, END, pintura) aprobar de documentos asociados a ellos.
- Informar el cumplimiento del avance del proceso de acuerdo a carta gantt.
- Emitir actas de liberación a los productos recibidos conforme a lo indicado en planos de fabricación y EETT.
- Emitir no conformidades, por el no cumplimiento de requisitos.

REINIKE S.A. (Octubre 2009 – Diciembre 2011)

Santiago, Chile. www.reinike.cl

Jefe de Calidad

Reinike, S.A. Desarrolló actividades asociadas al control de calidad de estructuras metálicas, calderería y pernos especiales, orientados a grandes proyectos mineros tanto en Chile como el extranjero, tales como:

- Garantizar la calidad de producto, basándose en requerimientos normativos (AWS D1.1 NCh428, AISC, API 650, ASME IX, SSPC) y especificaciones técnicas de cliente.
- Implementación de certificación SEC para fabricación de estanques de combustible.
- Inspección y activación de proyectos, tanto de fabricación interna como proveedores.
- Coordinación de ensayos no destructivos (Ultrasonido, partículas magnéticas, tintas penetrantes, radiografías).
- Generación de procedimientos de trabajos referentes a procesos de inspección y control.

Dotación a cargo: 4 personas

FUNDICION FERROCAST LTDA (Marzo 2008- Octubre 2009)

Santiago, Chile. www.ferrocast.cl

Ingeniero de Ventas y Servicio Técnico

Fundición Ferrocast Ltda., fundición de acero, orienta su producción a la fabricación de piezas de desgaste en aceros especiales para la minería y la industria, obteniendo los siguientes logros:

- Desarrollar sistemas de gestión de ventas y servicio técnico al cliente
- Prestar asistencia técnica, para usos y aplicaciones de los aceros.
- Levantamiento de piezas en terreno y cubicación de piezas según plano.
- Interpretación de ensayos metalúrgicos, aplicables al rendimiento y desempeño de los aceros.

INDUMET LTDA (Noviembre 2006- Febrero 2008)

Santiago, Chile. www.indumet.cl

Jefe de Fundición

Indumet Ltda., orienta su producción a la fabricación de barrotes y bocinas de bronce fundidas-mecanizas, además de la laminación de cobre y latón, logrando con éxito los siguientes puntos:

- Planificar y controlar la producción, a través de informes de gestión de fundición.
- Seleccionar materia prima para la preparación de cargas, además de la confección de las mismas a través de balances de masas.
- Realizar análisis de costo de los procesos productivos, basándose en la optimización de los recursos.

Dotación a cargo: 12 personas

ESTIN CIA. LTDA. (Agosto 2005 – Noviembre 2006)
Rancagua, Chile. www.estin.cl / www.talleres.cl
Supervisor de Producción

Estin Cia. Ltda., es una empresa de rubro siderúrgico, orientada al procesamiento de escoria siderúrgica y administración de patios de chatarra, cumpliendo exitosamente los siguientes alcances:

- Supervisar el proceso productivo de preparación de cargas para hornos eléctricos, trifásicos en FUNDICION TALLERES S.A. Rancagua.
- Realizar balances de masas, para preparación de cargas, a partir de análisis de espectrometría.
- Controlar proceso productivo de oxicorte de chatarra y control de calidad bajo Certificación ISO-9001.
- Generar informes de gestión, sobre tiempos de producción, control de maquinaria e insumos.

Dotación a cargo 16 personas

Universidad de Santiago de Chile (Abril 2005 – Marzo 2006)
Trabajo de Titulación

El Departamento de Ingeniería Metalúrgica, desarrolla trabajos de investigación los que forman parte de los Trabajos de Titulación de los alumnos egresados de la carrera, enfocando los temas al desarrollo de herramientas y estudio de situaciones que permitan la optimización y mejoramiento de procesos productivos industriales, cuyo exitoso alcance fue:

- “Análisis comparativo de barras de latón fabricadas por extrusión directa, extrusión indirecta y colada continua para forja”, en éste se realizan análisis tanto a barras como a piezas forjadas, entre ellos: metalografía, difracción de rayos X, medición de dureza, ensayos de tracción, ensayos de impacto, análisis de textura.

METALÚRGICA ESTANMETAL LTDA.(Junio 2003 – Mayo 2004)
Santiago, Chile. www.stanmetal.cl
Jefe de Taller

Metalúrgica Estanmetal Ltda. es una empresa del rubro metalmecánico, orientada a la fabricación de estanques de acero, para almacenamiento y transporte de combustible, desarrollándose satisfactoriamente en las siguientes actividades

- Supervisar el proceso de fabricación de los estanques, planificar aprovechamientos de material e insumos involucrados en el proceso.
- Planificar y organizar equipos de trabajo que permitieran cumplir con compromisos en los plazos establecidos. Llevar un sistema de control de insumos. Implementar un sistema de corte con plasma para optimizar y reducir costos de fabricación.

Universidad de Santiago de Chile (Abril 2002 – Mayo 2003)
Asesor Metalúrgico

El departamento de Ingeniería Metalúrgica, participa en el proyecto Adaptación de modelos metalúrgicos para la Fundición Potrerillos de la División Salvador de Codelco Chile

- Balances de masa y energía para procesos de fusión batch

- Lograr una simulación de los procesos muy cercana a la operación real.

CODELCO CHILE DIVISION ANDINA (Enero-Febrero 2001)

Alumno en práctica

Empresa minera ubicada cercana a la ciudad de Los andes, dedicada a la extracción, procesamiento y producción de concentrado de cobre y molibdeno.

- Alumno en practica en Laboratorio Metalúrgico, en Planta de flotación de Molibdeno
- Adquirir conocimientos de los procesos productivos dentro de la compañía, y de las funciones que puede desarrollar un metalúrgico dentro de este, tanto en la planta como en laboratorio.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Universidad de Santiago de Chile (2006)

Ingeniero de Ejecución en Metalurgia (Titulado)

Colegio San Francisco de Asís, La Florida (1985-1996)

Educación básica y media

CURSOS Y SEMINARIOS

- Practica recomendada SNT-TC-1A Inspección Visual Nivel II
Coronado & Consulting Ingeneers S.A.
Septiembre 2011
- Practica recomendada SNT-TC-1A Partículas Magnéticas Nivel II
Coronado & Consulting Ingeneers S.A.
Octubre 2011
- Practica recomendada SNT-TC-1A Tintas Penetrantes Nivel II
Coronado & Consulting Ingeneers S.A.
Octubre 2011
- Curso: Pintura industrial
Sherwin William
Junio 2011
- Inspección y control de calidad de soldadura
Indura
Diciembre 2010
- Control de Calidad Estadístico
Universidad de Santiago de Chile
Julio 2010
- Curso de Orientación a la Prevención de Riesgos,

Mutual de Seguridad
Agosto 2005

- Curso de Operador de Rescate Vehicular
Academia Nacional de Bomberos,
Diciembre 2005.

CONOCIMIENTOS GENERALES Y ESPECIFICOS

Computación.

-Manejo de PC nivel avanzado.

-Internet Nivel Avanzado.

-Programas:

Word (Nivel Avanzado).

Excel (Nivel Avanzado).

PowerPoint (Nivel Avanzado).

Normas

- AWS D1.1 (nivel avanzado)

- API650 (nivel avanzado)

- AISC (Nivel avanzado)

- NCh-INN (Nivel Avanzado)

- Normas ISO 9001 y 14001 (Nivel básico)

- Norma OHSAS 18001 (nivel básico)

ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha nacimiento : 3 de junio de 1978

Edad : 33 años

Cédula de identidad : 13.472.721-7

Estado Civil : Soltero

Nacionalidad : Chileno

Idiomas : Español Nativo

Santiago, Septiembre 2015