

INGENIERO ELECTRONICO

Área Montaje – Mantenimiento - Minería

10 Años de Experiencia

Dirección : Juan Martinez De Rozas N°30, Concepción
Edad : 34 Años
Licencia : Clase B
Fonos : 041-2782288 / 90980878
Email : jaime-salazar@hotmail.com;

Experiencia profesional

2015 Salfa Montajes – Cambio Tecnológico De Simple A Doble Contacto Planta DE Acido N°3 y Reemplazo De Equipos Principales Planta De Acido N°1 Antofagasta

Cargo: Ingeniero Jefe de Área Eléctrica e Instrumentación.

- Montaje de cañerías de acero galvanizado revestidas en PVC 2000ml
- Montaje de cables eléctricos, control e instrumentación 30000ml
- Calibración y montaje de instrumentos 180c/u
- Montaje de escalerillas de FRP 300ml
- Montaje de tableros de enchufes, botoneras, luminarias normales y de emergencia
- Pre-Comisionamiento
- Puesta En Marcha

2014 Salfa Montajes – Rockwood Litium Antofagasta

Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno.

Trabajo consistente en la terminación de diferentes áreas y sector que involucran dentro del proyecto de fabricación de estanque un paquete de trabajos Miscelaneos correspondientes a

- Reparación de estanques menores (Soldaduras en pisos y mantos, incluyendo tintas penetrantes.
- Cambio de componentes eléctricos en salas eléctricas.
- Montaje de alumbrado público dentro de la planta. (Incluye banco ducto y cámara eléctrica)
- Montaje de fundaciones y canalizaciones para futura romana
- Reparación chequeo y pruebas de todo el alumbrado en sector One-Step.
- Montaje de instrumentos en general
- Montaje y modificación de líneas de piping

2014 Salfa Industrial S.A – Fuel Tech (E-CL) Tocopilla y Mejillones

Cargo: Ingeniero Jefe de Terreno.

Trabajo consistente en el mejoramiento de las emisiones contaminantes de las calderas de la termoeléctrica E-CL ubicada en las ciudades de Tocopilla y Mejillones por medio de la empresa Fuel Tech.

Encargado de la programación general de los trabajos control de dotación y HH a consumir dentro de la duración de la detención de la planta con respecto a cada unidad en particular

- Overhaul Calderas CTT12, CTT13, CTT14, CTT15 (Tocopilla) y CTM1, CTM2 Mejillones.
- **Trabajos a ejecutar:**
- Instalación de nueva canalización, cableado, instrumentación y control de equipos para el funcionamiento de las calderas a rehabilitar.
- Montaje de instrumentos y puesta en marcha.
- Compra de materiales a prueba de explosión, revisión y análisis de planos eléctricos
- Montaje de hormigón refractario para los nuevos quemadores instalados en las unidades de calderas de Tocopilla y Mejillones
- Montaje de nuevos paneles SOFA involucrando cortes de tubo de caldera, realización de biseles, soldaduras y posterior gammagrafía.
- Armado de andamios interior caldera
- Montaje de actuadores en general.

2013 Salfa Industrial S.A – Fuel Tech (E-CL) Tocopilla y Mejillones

Cargo: Ingeniero Jefe de Área Eléctrico e Instrumentación / Jefe Terreno.

Trabajo consistente en el mejoramiento de las emisiones contaminantes de las calderas de la termoeléctrica E-CL ubicada en las ciudades de Tocopilla y Mejillones por medio de la empresa Fuel Tech.

- Overhaul Calderas CTT12, CTT13, CTT14, CTT15 (Tocopilla) y CTM1, CTM2 Mejillones.
- **Trabajos a ejecutar:**
- Instalación de nueva canalización, cableado, instrumentación y control de equipos para el funcionamiento de las calderas a rehabilitar.
- Montaje de instrumentos y puesta en marcha.

- Compra de materiales a prueba de explosión, revisión y análisis de planos eléctricos

2012 Salfa Industrial S.A – Minera Escondida

Cargo: Ingeniero Jefe de Área Eléctrico e Instrumentación.

- Overhaul Crusher 1 System Reacondicionamiento Chancador N° 1, Área mina.
- **Trabajos a ejecutar:**
- Instalación de nueva sala y sub estación eléctrica.
- Instalación de nueva sala de lubricación para el chancado
- Instalación de sistema supresor de polvo, incorporando una planta de osmosis reversa.
- Instalación de electroimán para prevenir el paso de inchancables a correas, aguas abajo.
- Instalación de caja de escala para vía de evacuación desde sala de control.
- Up-grade y reubicación de PLC sala de control de Chancador 1.

2012 Salfa Industrial S.A - E-CL

Cargo: Ingeniero Jefe de Área Eléctrico e Instrumentación y Licitación De Propuestas.

- Black Fox Overhaul Calderas Unidad 12;13; 15 y 14
 - Desmontaje y Nuevo Montaje de 4 fitros de Mangas para la disminución de contaminantes a la atmosfera de acuerdo al tratado de Tokio. Esto se realizo con una empresa Italiana de nombre REDECAM.
- Dentro de las actividades a realizar destacan: Estudio cobro y ejecución de trabajos adicionales, programación de las actividades eléctricas e instrumentación, selección de mano de obra profesional para realizar los trabajos en terreno, coordinación y abastecimiento de equipos, herramientas y materiales eléctricos en terreno.

2011 Salfa Mantenciones Y Servicios S.A – Minera Escondida Limitada.

Cargo: Ingeniero Jefe de Área Eléctrico e Instrumentación
Líder De Precomisionamiento
Líder De Comisionamiento

- Proyecto de Ingeniería, Suministro, Construcción y Montaje Rehabilitación Planta De Chancado Rioluta.
- Análisis de componentes eléctricos e instrumentación overhaul eléctrico, Detección e informes de equipos eléctricos dañados y estados de estos.
- Proyecto llave en mano el cual consistió en rehabilitar completamente la planta Incluyendo automatizarla por completo dejándola completamente operativa por sala de control, utilizando PLC SIEMENS y WINCC.

2010-2011 SALFACORP S.A. Empresa Salfa Mantenciones Y Servicios S.A.

Cargo: Ingeniero Jefe de Área Eléctrico e Instrumentación.

Resumen últimos Contratos:

- Proyecto de Ingeniería, Suministro, Construcción Y Montaje Sistema de Fuerza y Control para el repotenciamiento de las Correas de Finos 140-CV-024/02 en Minera Gaby.
- Repotenciamiento correas línea a N°3 alimentación SAG de Minera Collahuasi.
- Mantención Integral División Minera Gaby S.A, Codelco Chile
- Preharneado Chancador Secundario. Minera Zaldívar S.A.
- Ampliación a 75 KTM Planta Las Luces, Minera Las Cenizas S.A.
- Contratos Hidráulicos en Minera Escondida, Collahuasi y Andina.

Función: Realizó funciones de Jefe de Área de los Contratos indicados anteriormente, luego de la construcción participó como líder del Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha.

Otras Actividades: Desarrollo de actividades en el Departamento de Ingeniería Mantenimiento Área Eléctrica/Instrumentación en el Contrato Mantención Integral

División Minera Gaby. Apoyo y supervisión al desarrollo de los Proyectos Electromecánicos. Ingeniero de Terreno y asesoría para puesta en marcha de equipos específicos.

2010-2010 Metso Mineral – Antofagasta

Cargo: Ingeniero de Servicio Eléctrico/Instrumentación

Función: A cargo de la supervisión de montajes eléctricos, puesta en marcha, chequeo y revisión de equipos en terreno y resolución de fallas, configuración y programación de instrumentos y PIC's. Para mineras de la zona norte y centro sur del país.

2009-2009 Salfa Montajes - Minera Radomiro Tomic, Calama

Cargo: Jefe Área Eléctrico e Instrumentación.

Función: Proyecto explotación de sulfuros fase I. En cargo de la supervisión y montajes de equipos eléctricos e instrumentación, control de personal en terreno HH y programación diaria, semanal y mensual de los trabajos a ejecutar priorizando las actividades críticas de acuerdo a fechas de cumplimiento llevando a optimizar las herramientas y equipos necesarios en terreno para realizar su ejecución.

2008-2009 Salfa Industrial - SQM World Wide Bussines Proyectos Misceláneos María Elena – Coya Sur – Pedro de Valdivia, María Elena

Cargo: Jefe Área Eléctrico e Instrumentación

Función: Montaje y mantención de diferentes equipos eléctricos e instrumentos dentro de las plantas de María Elena, Coya Sur y Pedro de Valdivia.

2008-2008 Salfa Industrial - SQM World Wide Bussines Trabajos Misceláneos Planta de chancado el toco; Modificaciones planta de chancado el toco, María Elena

Cargo: Jefe Área Eléctrico e Instrumentación

Función: Encargado de los montajes y supervisión de 2 proyectos de forma simultánea, el 1ero consistió en montar un chancador primario de mandíbula y el segundo en hacer modificaciones, instalaciones y mantenciones al área secundaria de proceso del chancado. Posterior al montaje quedó a cargo del Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha en el Área Eléctrica.

2007-2008 Salfa Industrial - Ampliación planta de terciados Celulosa Itata, Nueva Aldea

Cargo: Oficina Técnica Eléctrico e Instrumentación

Función: Control de avances en terreno, generación de estados de pago, cubicaciones, ejecución de protocolos, planos as-built, adquisición de materiales. Supervisión en terreno de trabajos ejecutados, generación de precios de montaje de equipos e instrumentos eléctricos.

2006-2007 Salfa Montajes - Tratamiento de efluentes y otros, Constitución

Cargo: Oficina Técnica Eléctrico e Instrumentación

Función: Control de avances en terreno, generación de estados de pago, cubicaciones, ejecución de protocolos, planos as-built, adquisición de materiales. Supervisión en terreno de trabajos ejecutados, generación de precios de montaje de equipos e instrumentos eléctricos.

2006-2006 Salfa Montajes - Planta de clorato de sodio, Mininco

Cargo: Inspector De Calidad

Función: Supervisión de trabajos en terreno, inspección de protocolos y ejecución de procedimientos para las diferentes áreas de montaje en terreno; Piping, Civil, Mecánica.

2006-2006 Salfa Montajes - Planta de clorato de sodio, Mininco

Cargo: Ingeniero Control

Función: Cubicación de isométricos, planos as-built, control de bodega, diseños y modificación de isométricos en autocad, spool de cañerías.

2004-2005 Gerdau AZA - Automatización De Colada Continua, Santiago

Cargo: Ingeniero Control y Automatización

Función: Automatización de los sistemas hidráulicos de la sección de colada continua en la planta de acería, mantenciones normales de la planta, resolución de fallas en terreno, cambios de equipos defectuosos y programación de plc y variadores de frecuencia.

2003-2004 IPVG - Control y monitoreo de procesos a través de internet, Concepción

Cargo: Ingeniero Control y Automatización

Función: Control y monitoreo de procesos a través de internet, utilizando Plc's Siemens. Comunicación de Plc's entre sí, creación de paginas web con objetos beans de java para lograr el control de instrumentos físicos en terreno utilizando el procesador de comunicaciones del Plc's S7-300 de siemens.

Formación académica

2007-2007 Nivel Avanzado en Word, Excel y Access

Inacap

Formación en manejo de programación en Access, diseño avanzado de plantillas en Excel y Word.

2005-2005 Ingles Básico a Medio

Instituto de religión

Curso de nociones básicas a medias de ingles, relatado directamente por norteamericanos.

2004-2004 Equipos de radiación

Gerdau AZA

Curso de capacitación en manejo y detección de fallas en equipos detectores de radiación.

1999-2002 Ingeniería (E) Electrónica

Instituto Profesional Dr. Virginio Gómez

Otros datos:

Idioma Inglés : Nivel Medio.

Idioma Alemán : Nivel Básico.

Informática : Programa Nivel Avanzado (Word, Excel, Power Point, Autocad, Visual Basic, Java 2, C++, Matlab)

Otros

- Configuración Redes
- Programación Plc's, Variadores De Frecuencia.
- Manejo De LOGO! Siemens
- Manejo WinCC, Sistemas HMI, Scada.