

Curriculum Vitae

Jorge F. Vargas Vargas
Ingeniero Civil Industrial
Ingeniero de Ejecución Electrónico
(09) 94251696.
(09) 88401953.
Mail: jfvargasv@hotmail.com
jvarg031@terra.com

ANTECEDENTES ACADEMICOS

- 2007 Universidad Arturo Prat (Sede Calama).
Facultad de Ingeniería.
Carrera: Ingeniería Civil Industrial Mención Gestión.
- 1996 Universidad de Tarapacá (Arica).
Facultad de Ingeniería.
Carrera: Ingeniería Ejecución Electrónico Mención Comunicaciones.
- 1986 Liceo A-5 "Jovina Naranjo Fernández" (Arica).
Científico Humanista.
Licenciatura Enseñanza Media.
- 1982 Escuela E-15 "Ricardo Silva Arriagada" (Arica).
Licenciatura Enseñanza General Básica.

EXPERIENCIA LABORAL

- Feb. Presente **Scaf Ingeniería Ltda.**
2012 **Ingeniero Especialista Eléctrico en Planificación.**
 Encargado de revisar los planes de mantenimiento (Planes Matrices) existentes, para consensuar los requerimientos del mandante y lo que realiza las empresas ejecutoras para lograr sus cumplimientos a sus trabajos asignados en **Minera Mantos Blancos**.
 Además tengo bajo mi responsabilidad la recopilación de la documentación técnica, para realizar mejoras en los procedimientos de trabajo, optimizar recursos, realizar los análisis de fallas recurrentes de los equipos para tratar de prolongar su vida útil y confiabilidad en el tiempo.
- Nov. Dic. **CVC S.A.**
2011 **Ingeniero de Montaje.**
 Encargado del montaje de los equipos asociados al proceso de la **Planta de Tratamiento de Aguas Servidas (PTAS)** en el Chancador Primario de la Mina **Radomiro Tomic**; en la que realice el montaje Eléctrico-Instrumentación asociada al proceso de la planta, con el objetivo de cumplir con los requerimientos de diseño de construcción y además

		<p>desarrollando un control del comisionamiento de estos equipos para su recepción final.</p> <p>Además realice el apoyo en las obras civiles finales para posterior ejecutar las canalizaciones, montajes, pruebas funcionales (tanto en vacío como con carga) y chequeo de la parte control con sus respectivos enclavamientos asociados.</p>
Jun. 2011	Nov. 2011	<p>Scaf Ingeniería Ltda. Ingeniero Planificador Eléctrico.</p> <p>Desarrollando los planes de mantenimiento (Planes Matrices) del Área, en la cual distribuyo las diversas tareas y asigno las frecuencias de mantenimiento a las empresas ejecutoras para asociar sus recursos para sus trabajos en Minera Gaby SPA.</p> <p>Además tengo bajo mi responsabilidad la inspección a las diversas empresas encargadas del mantenimiento y su ejecución de acuerdo a los programas entregados, como también a cargo de los Análisis de falla de los equipos mediante RCA (Análisis Causa Raíz) y sus modos de falla.</p>
Oct. 2008	May. 2011	<p>ABB Spa Agencia en Chile. Inspector de Terreno en Obra y Comisionamiento.</p> <p>Supervisando la construcción y montaje Eléctrico-Instrumentación asociada al proceso de la planta, con el objetivo de cumplir con los requerimientos de diseño en la construcción y además desarrollando un control del comisionamiento de la instrumentación de campo del proyecto de SQM – María Elena.</p> <p>Tuve bajo mi responsabilidad la inspección de las diversas disciplinas encargadas del proyecto; a su vez la aplicación y ejecución de los registros de calidad asociados a cada etapa de construcción del proyecto, a su vez de llevar un control de avance y cobros de los itemizados del proyecto.</p>
Feb. 2008	Ago. 2008	<p>SDI - IMA S.A. Ingeniero de Proyecto.</p> <p>Realizando inspecciones en todas las Salas Eléctricas de las Areas Fundición, Plantas de Ácido y Oxígeno, con el objetivo de realizar un estudio, levantamiento y diagnóstico del estado y la condición de operación de las Salas Eléctricas de media y baja tensión de la Subgerencia de Fundición de Concentrados, de Codelco Norte – Chuquicamata.</p> <p>Tuve bajo mi responsabilidad la de confección de los checklist para el trabajo a realizar utilizando las Normas Mineras, tanto en la parte de Seguridad, Ambiente y Calidad, además de las Norma NFPA que se aplican en los Sistemas Contra incendios, para luego realizar una Ingeniería de Perfil, y realizar sugerencias y/o alternativas de solución de dichas Salas; las cuales deben incluir la evaluación económica de las alternativas de solución planteadas.</p>
Oct. 2007	Ene. 2008	<p>SDI - IMA S.A. Ingeniero en Automatización.</p> <p>Realice inspecciones en todas las correas transportadoras de las Areas P.T.M.P. y Mina Chuquicamata, con las cuales, actualizar las bases de datos del parque de instrumentación y protecciones de estos sistemas de Codelco Norte – Chuquicamata.</p>

Tuve bajo mi responsabilidad la Planificación del servicio de Levantamiento de Equipos e Instrumentación existentes en todas las correas transportadoras operativas perteneciente a dichas Areas; basado con esta información genere una Base de Datos y realice análisis y búsqueda de fallas de los equipos que han provocado detenciones del proceso.

Abr. Sep.
2007

INSER S.A.

Supervisor Eléctrico-Instrumentación.

Desarrolle la metodología de mantenimiento eléctrica e Instrumentación del Chancador Primario de Codelco Norte – Radomiro Tomic.

Tuve bajo mi responsabilidad la Planificación de Mantenimiento tanto predictivo y preventivo, como también la distribución de los recursos asignados y atención de fallas en la configuración de PLC.

Oct. Dic.
2005 - 2006

Codelco Norte.

Planificador Eléctrico (Plazo Fijo).

Realice la función de Planificador Eléctrico dependiente de la Gerencia Hidrometalurgia Sur, donde genere los planes de mantenimiento eléctrico de las Area Planta SX y EW, a través del Programa **SAP** Módulo PM, con el cual, aumentar la confiabilidad de los instrumentos y equipos asociados a la Planta, además de determinar la distribución de los costos y mano de obra del trabajo a realizar, como también la disponibilidad de los equipos asociados al proceso. Conjuntamente estuve a cargo en la generación de avisos y ordenes de trabajo (O.T.), tanto en la mantención planificada, como en la supervisión de contratos con terceros.

Además realice trabajos de mantenimiento y reparación de los distintos equipos existentes en el Area tales como: máquinas manipuladoras de cátodos, Grúa Puente, motores eléctricos y mantenimiento eléctrico en general. Manejo del sistema SAP para realizar informes de reparaciones y/o mantenciones.

Ago. Sep.
2005

INSER S.A.

Supervisor Eléctrico-Instrumentación.

Realice la planificación de mantenimiento eléctrica e Instrumentación de la Planta SX y EW de Codelco Norte – Radomiro Tomic.

Tuve bajo mi responsabilidad la Planificación de Mantenimiento tanto predictivo y preventivo de los equipos existentes en el Area, tales como: maquinas despegadoras, maquinas lavadoras, puentes grúas y los instrumentos asociados a estos sistemas; como también los equipos de campo de la Planta SX y la distribución de los recursos asignados y atención de fallas en la configuración de PLC.

Feb. Jul.
2005

ESEDEI Ingenieros S.A.

Ingeniero Especialista.

Desarrolle y confeccione una base de datos de los equipos e instrumentos asociados al proceso de las líneas de Sulfuros Unidad Mina Concentradora de Codelco Norte – Chuquicamata.

Tuve bajo mi responsabilidad la creación de un Plan de Mantenimiento basado en el Levantamiento de Equipos e Instrumentación existente en terreno, genere un listado de vulnerabilidades existentes en el Area y su

Plan de Acción; y Actualización del Sistema de Control (Plataformas de Control y Levantamiento de Listado de I/O del Sistema de Control).

Oct. 2004	Ene. 2005	ESEDEI Ingenieros S.A. Ingeniero Especialista. Desarrolle, catalogué y confeccione una base de datos de los repuestos y sustancias peligrosas existentes en las diversas Areas de Codelco Norte - Chuquicamata. Tuve bajo mi responsabilidad la Planificación del Levantamiento y Clasificación de los Repuestos existentes en las Bodegas de las distintas Areas de la Superintendencia (SAE), y a la vez Normalizar el método de almacenamiento de Sustancias Peligrosas (Ident., Rotulación, Hoja de Seguridad, Procedimiento de Manejo de cada una de las sustancias, Autorización de Compra y Almacenamiento) y su recomendación de los sectores habilitados para tal efecto.
Abr. 2003	Sep. 2004	ESEDEI Ingenieros S.A. Administrador de Contrato. Realice la función de Administrador en los distintos Servicios de Mantención y Apoyo en las distintas Areas (Óxidos, Refinerías, S.B.L. y Mina Rajo), de Codelco Norte - Chuquicamata, como también a cargo de los estados de pago correspondientes y a su vez el Estudios y Preparación de Propuestas, Licitaciones y Bases Técnicas.
Jun. 2002	Mar. 2003	ESEDEI Ingenieros S.A. Supervisor Eléctrico-Instrumentación. Realizando la planificación de mantenimiento eléctrica e Instrumentación de la Planta Sulfuro de Baja Ley, de Codelco Norte - Chuquicamata. Tuve bajo mi responsabilidad la planificación, programación ejecución y desarrollo de los programas de Mantención, de Condiciones de Instalación y de Operación; de todos los sistemas eléctricos y electrónicos de la planta.
Nov. 2000	Feb. 2002	CIMAP Ltda. Supervisor Eléctrico-Instrumentación. Realizando la planificación de mantenimiento eléctrica e Instrumentación de la Planta Molibdeno (incluyen Pta. de Filtros, Pta. Tostación, Pta. Fundición, Pta. Acido y la Pta. Preco N° 2) de Codelco Norte Chuquicamata. En la cual planifique y desarrolle los tipos de mantenciones a desarrollar a los equipos del Area, tanto Condiciones de Instalación y de Operación, además de los mejoramientos y modificaciones para la optimización de los sistemas electrónicos del Area.
Ene. 2000	Oct. 2000	Particular. Estudio y Preparación de Propuestas, Licitaciones y Bases Técnicas.
Nov. 1999	Dic. 1999	BITUMIX S.A. Encargado de Estados de Pago y Costos. Preste servicios como encargado de la actualización de datos de los informes de costos y estados de pago a proveedores y contratos externos.

Feb. 1997	Oct. 1999	ICAFAL Ltda. Profesional Ayudante. Realice las funciones de Profesional Ayudante del Constructor Civil, Don Christian Faguett M., como también al Ingeniero Civil, Don Gabriel Rojas A. Administradores de Obras, para los diversos proyectos de Plantas de Tratamientos, Sistemas de Sondajes y Estanques de Almacenamiento, que realizó ésta Empresa a ESSAT S.A., en la cual me desempeñe en el estudio de proyectos, presupuestos de obras (tales como aumentos y/o modificaciones de la obra), como también asesorando y prestando servicio en la puesta en marcha del sistema de producción de agua potable, a cargo de la instrumentación existente.
Jul. 1996	Oct. 1996	Electropesca Ltda. Técnico Instrumentista. Realice las funciones de Técnico Instrumentista, en la cual me desempeñe en la mantención de Equipos (Sonares, Ecosondas, Radio de Comunicación) de la Empresa SAAM en el Puerto de Iquique.
Jun. 1996		Serteco Comunicaciones. Practica Profesional. Realice las funciones de Técnico Instrumentista, en la cual me desempeñe en la mantención y reparación de Equipos y centrales telefónicas, alarmas y CCTV.
Feb. 1993	Mar. 1993	Serteco Comunicaciones. Practica Profesional. Realice las funciones de Técnico Instrumentista, en la cual me desempeñe en la mantención y reparación de Equipos y centrales telefónicas.

CURSOS REALIZADOS

Universidad de Tarapacá (Arica).
Seminario Internacional SATELCO **“Explorando el mundo Empresarial a través de las Telecomunicaciones”**.

Mutual de Seguridad, Calama.
“Curso Básico de Primeros Auxilios”.

Mutual de Seguridad, Calama.
“Curso de Legislación Laboral”.

Mutual de Seguridad, Calama.
“Curso Básico de Prevención de Riesgo para la Minería”.

Mutual de Seguridad, Calama.
“Curso de Manipulación y Uso de Extintor”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Investigación de Incidente/Accidentes”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Introducción a la Norma ISO 9001-2000”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Autocuidado y Seguridad Personal mediante la Programación Neurolingüística”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Auditorias en Sistemas y Programas de Riesgos Operacionales”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Introducción a las Normas OHSAS 18001”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso Básico de Prevención de Riesgos y Primeros Auxilios”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Inducción al Sistema de Calidad Bajo Norma ISO 9000”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Radiaciones Ionizante”.

Mutual de Seguridad, Calama.

“Curso de Técnicas de Supervisión en el Control de Riesgos”.

Corporación de Capacitación de la Construcción,

“Curso Básico de Prevención de Riesgos para la Minería (BAPREVER)”.

OTROS CONOCIMIENTOS

Conocimientos en la Programación y Mantención de Equipos de Navegación (Sonares, Ecosondas, Radio de Comunicación Radares en general).

Conocimientos de Administración en General, tales como: Manejo y coordinación de personal, como también tramitaciones contables (facturación y leyes sociales).

Interpretación de Planos de las diversas especialidades: civiles, estructura, piping, eléctrica e instrumentación.

Aplicación de normas y estándares asociados a construcción.

Encargado de comisionamiento y puesta en marcha de procesos industriales.

Conocimientos en instalaciones telefónicas, centrales multilíneas, citofonos, etc.; todo lo referente a telefonía en general.

Manejo de programas computacionales: **Microsoft Windows, Microsoft Office, Microsoft Project, SAP Modulo PM, Autocad, Microsoft Access.**

Ingles Intermedio.

REFERENCIAS

Pedro Correa Aguilar, Superintendente Suministro Eléctrico de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 322113.

Luis Buzeta Cortes, Jefe de Unidad de la Superintendente Automatización y Electrónica de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 322867.

René Galleguillos Pallauta, Jefe de Unidad de la Superintendente Automatización y Electrónica de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 324980.

Claudio Gallardo Palma, Supervisor de la Superintendente Automatización y Electrónica de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 322004.

Daniel Arce Cabrera, Jefe de Unidad Mantenimiento Eléctrico de la Gerencia Extracción y Lixiviación Sur (GELS) de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 329544.

Gabriel Pacaje Yucra, Ingeniero de Servicios ENMS Mina Sur de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 323687.

Guillermo Pérez Centella, Jefe de Ingeniería y Mantenimiento de la Gerencia Extracción y Lixiviación Sur (GELS) de Codelco Norte-Chuquicamata, teléfono: 329321.

Jorge Fernando Vargas Vargas
C.I. Nº 10.967.443 - 5.