

Carlos Alfredo Farías Sarmiento

Fecha de Nacimiento: 31 de Julio de 1975

Rut: 12.826.993-2

Dirección: Pasaje Niblinto 9332, Villa Mar, San Pedro de la Paz. Concepción, Chile.

Teléfono: +56 9 61920019

Correo electrónico: carlos.cf.farias@gmail.com

Ingeniero Industrial, Electrónico

Ingeniero Industrial especializado en Mantenimiento, con solida experiencia en el sector productivo y de servicios, con 18 años de experiencia en electrónica, proyectos de Construcción Industrial (Minería) y PEM, Astilleros (ASMAR Talcahuano), innovación y tecnología, Inspección Técnica, manejo de maquinarias, mantenimiento preventivo y correctivo. Combinado con una solida formación técnica en materias como: Electrónica, Electricidad e Hidráulica.

Gran capacidad de aprendizaje y habilidades para trabajar bajo supervisión mínima en situaciones de presión, en ambientes desafiantes y competitivos. Capaz de identificar, corregir y tomar decisiones con facilidad ante los problemas. Persona responsable y adaptable, rápida absorción de nuevos desafíos. Capacidad de liderazgo para fomentar el trabajo en equipo. Respetuoso de los procedimientos de reparación y mantención, pero a su vez hábil y atento para realizar modificaciones de los mismos, según corresponda.

Buen dominio del inglés y con avanzados conocimientos en sistemas informáticos como MS Office, MS Project, ERP Omega, entre otros. Capacitado en Norma ISO 9001:2008.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Junio 2014 – Al presente

SIGMA

Empresa de servicios que proporciona soluciones en las áreas de Ingeniería y Mantenimiento Industrial. Las Principales actividades se concentran en faenas mineras, siendo especialistas en Inspección Técnica, Automatización, Instrumentación, Electricidad, Mecánica Industrial

Supervisor Eléctrico e Instrumentación, Supervisor de Terreno y PEM.

Participa como Supervisor de Instrumentación en la construcción y PEM de los Proyectos Sierra Gorda – Minera Quadra.

Asignado a la construcción de Remolienda y Planta de Molibdeno.

- Supervisión de la etapa de construcción, referente a la instrumentación de las áreas asignadas.
- Asignado a controlar los avances de construcción y verificar puntos Punch, asistir a reuniones con Gerente de Ingeniería y reportar los avances de los trabajos en construcción.
- Asignado a Oficina Técnica al programa de entregas de CRP al cliente, siendo el responsable de la confección y respectiva entrega al cliente con los protocolos de construcción del área instrumentación.

Marzo 2014 – Junio 2014

SALFACORP

Empresa chilena dedicada a la construcción y a la ingeniería.

Supervisor Eléctrico, Supervisor de Terreno.

Se desempeña como Supervisor departamento de Calidad de las disciplinas de Electricidad e Instrumentación del proyecto Sierra Gorda, Construcción Área Seca- Área Húmeda, trabaja en el desarrollo del sistema de control de avance y entrega de protocolización, programas de entrega de Carpetas CRP (Construction Release Package) al cliente, manejo y coordinación de actividades del personal de inspección eléctrica-instrumental.

Participa como Supervisor Eléctrico de terreno en la Construcción de los Proyecto Sierra Gorda - Minera Quadra.

Carlos Alfredo Farías Sarmiento

Asignado a la Construcción de los HPGR y Chancadores Secundarios.

- Supervisión de la etapa de construcción, cableado e instrumentación y sistemas eléctricos de los chancadores.

Marzo 2013 – Febrero 2014

AXYS Technologies S.A.

Empresa chilena de ingeniería y telecomunicaciones, ejecutora de proyectos multidisciplinarios.

Ingeniero de Proyectos. Equipo de Proyectos.

Participa como Ingeniero de Proyectos, en el grupo de Proyectos Mineros de ingeniería que AXYS desarrolla con la Minería Chilena (Proyectos de Innovación y Desarrollo).

Asignado al desarrollo del proyecto en **Minera Escondida Limitada (MEL)** para “*Disminuir en un 50% la exposición del Pitcher y Catcher a la Neblina Ácida*”, donde se destacan las siguientes tareas:

- Desarrollo e implementación de instrumentación para monitorear y alinear el Puente Grúa y Strongback de la Nave #1 ElectroWinning
- Confección de carpetas de Ingeniería: conceptual, básica y de detalle. Elaboración de Memorias de Cálculo, Especificaciones Técnicas y Planos en materias de: Electricidad, Electrónica, Acondicionamiento de Aire e Instrumentación.
- Supervisión de todas las materias relacionadas con el proyecto, tales como: Seguridad del personal a cargo, Avances, KPIs (Key Performance Indicators), Presupuesto, Capacitaciones, Coordinación con la empresa Mandante (MEL). Contacto con proveedores.
- Construcción de carpetas de arranque del proyecto en materia de HSE (Higiene y Seguridad). Desarrollo de procedimientos de las actividades, matrices de riesgo asociadas y capacitación al personal involucrado en proyecto.
- Elaboración de reportes técnicos y cartas Gantt de las actividades realizadas en cada etapa del proyecto, para ser entregados al Gerente General de la compañía, además del Administrador del Contrato mandante.

1999 – Marzo 2013

Astillero ASMAR, Talcahuano.

Astillero y maestranza de la Armada de Chile. Donde su principal función es reparar y construir barcos y submarinos.

Ingeniero de Terreno, Gerencia de Reparaciones. (Feb. 2010 – Mar. 2013)

- Encargado de generar las asignaciones de especialistas para los diferentes requerimientos de Construcción y reparación, en materias relacionadas con: Electricidad, Electrónica, Instrumentación, Hidráulica, Neumática y Mecánica general.
- Desarrolla los reportes de actividades y avances de construcción y reparación, tanto al Gerente General del Área, como también al Jefe de Proyectos de ASMAR.
- Coordinación de actividades con los jefes de taller y jefes de sección. Manejo de la carta Gantt de los proyectos asignados, para dar cumplimiento en las fechas requeridas.
- Manejo de variados proyectos de construcción y reparación en paralelo, con distintos requerimientos y tiempos de ejecución para cada uno.
- Interpretación de planos, tanto: eléctricos (monofásicos y trifásicos), electrónicos, mecánicos, de estructuras e hidráulicos.
- Realiza inducción de las tareas requeridas al supervisor correspondiente y estipula los plazos concernientes. Coordinación de los requerimientos interdepartamentales para la ejecución de la tarea.
- Realiza actividades de mantención y reingeniería a sistemas como: radares, grúas, salas de equipos electrónicos, salas de maquinas y sistemas de navegación.

Carlos Alfredo Farías Sarmiento

- Supervisión de 70 personas ejecutando diferentes labores de reparación, mantención, instalación y construcción.

Supervisor de Primera Línea, Gerencia de Reparaciones. (2008 – 2010)

- Supervisar las labores del área de radares equipos de RF e Instrumentación ubicados en los buques de la Armada de Chile y buques particulares, asignadas por el Ingeniero de Proyectos.
- Manejo de sistemas de instrumentación en RF, Fibra Óptica y circuitos electrónicos, tales como: fusionadora, Powermeter, osciloscopio, generadores de señales, analizadores de espectros.
- Supervisar la instalación de sistemas electrónicos en radares e Instrumentación durante la etapa de construcción de los buques, realizados por el astillero, variadores de frecuencia, sistemas de iluminación, lectura y elaboración de planos, electrónica de potencia y digital, confección de mufas, calibración de equipos electrónicos/instrumentación.
- Supervisión de las reparaciones de los sistemas electrónicos y tarjetas electrónicas de los radares en buques llegados al astillero.
- Generar y revisar informes técnicos de los equipos que se reparaban.
- Supervisión de 60 personas ejecutando diferentes tareas de reparación o construcción.

Instrumentista, Gerencia de Reparaciones. (1999 – 2008)

- Realiza labores de reparación y mantención de sistemas electrónicos de radares que se encuentran a bordo de los buques de la Armada de Chile y buques particulares, asignados por el supervisor de primera línea.
- Implementación de proyectos de construcción y reparaciones mayores en los buques asignados.
- Realización de tareas específicas en el proceso de construcción de buques realizados en el astillero.

1995 – 1998

Armada de Chile

Mantenedor y Operador de Equipos Electrónicos, Grupo Sistemas de Armas.

Ejecuta labores a bordo de los buques de la Armada de Chile, como dotación. Especialista en mantenedor y operador de equipos electrónicos de alta complejidad.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Título en Ingeniería en Ejecución Industrial. (2009)

Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Título en Técnico Electrónico en Sistemas de Telecomunicaciones. (1998)

Escuela de Especialidades de la Armada de Chile, Talcahuano.

Título en Técnico Electrónico de Nivel Superior. (1994)

Escuela de Especialidades de la Armada de Chile, Talcahuano.

OTROS CURSOS Y ACTIVIDADES

- **Curso de MS Project (2013).** Opción Capacitación (OTEC)
- **Curso Cero Daño.** Mutual de Seguridad y Minera Escondida Limitada.
- **Curso de Manejo Básico de Ácido Sulfúrico para Minera Escondida Ltda.** ASSERMIND.
- **Curso de Trabajo Seguro y Rescate en Altura.** TOK Santiago
- **Curso de Maniobras Rigger.** Astillero y Maestranza de la Armada.

Carlos Alfredo Farías Sarmiento

- **Cursos en el Extranjero:**
 - **Curso Teórico en Sistemas Electrónicos, MMOO, DSP y Sistemas Hidráulicos de fragatas holandesas.** School for Weapon and Marine Engineering Royal Netherlands Navy (TOKM) – Marzo a Julio 2005.
 - **Curso Práctico en Sistemas Electrónicos y Radares de Armas en astillero holandés Marinebedrijf.** Marzo a Abril 2006.
 - **Curso Teórico y Práctico en Sistemas Electrónicos, MMOO, DSP y Sistemas Hidráulicos de fragatas inglesas (SeaWolf).** Portsmouth Shipyard, Royal Navy, England – Junio 2007 a Marzo 2008.
- **Curso Teórico y Práctico en Sistemas Electrónicos, MMOO, DSP y Sistemas Hidráulicos de sistemas israelitas.** 2 meses, Viña del Mar, Chile. Curso en ingles dictado por Israel Aircraft Industries Ltda. (IAI)
- **Curso de Sistema de Gestión de Calidad, Normas ISO 9001:2000.** Astilleros y Maestranza de la Armada de Chile (ASMAR)
- **Prevención de Riesgos.** Academia Politécnica Naval, Armada de Chile.
- **Curso de Ingles 200 horas.** DUOC.

CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES

Usuario avanzado en: **Microsoft Office y Project. AutoCAD. OMEGA (ERP).**

IDIOMAS

Español: Lengua Madre.

Inglés: Avanzado (TOEIC 2011: 785 Puntos). (TAE 2006, Ingles oral y Escrito: 75%)

REFERENCIAS

Las siguientes personas pueden manifestar sobre mis habilidades, experiencia laboral y mis calificaciones.

Alvaro Rosello

Jefe Departamento de Producción
ASMAR
Teléfono: +56 9 81576290
Email: arosellov@asmar.cl

Jorge Sanchez

Ingeniero de Proyectos Cluster
Minera Escondida Limitada
Teléfono: +56 9 53972392
Email: jorge.jc.sanchez@bhpbilliton.com

Alvaro Quintana I.

Service Engineer / After Sales Service
Department
Mobile Harbour Cranes, Ship & Port Cranes
Liebherr Chile SpA.
Teléfono: +56 9 89022246
Email: alvaro.quintana@liebherr.com

Marcelo Astorquiza Monsalve

Jefe de Taller Electrónica
ASMAR
Teléfono: +56 9 93196100
Email: mastorquizam@asmar.cl