

RAUL ALFREDO REYES VALLE



Cel: 0-85489434- E-mail: rreyesvalle@yahoo.com

I.- DATOS PERSONALES

Profesión	:	Ingeniero Ejecución en Electrónica
Nacionalidad	:	Chilena
Fecha nacimiento	:	12/08/1968
Cédula de Identidad	:	10.206.547-6

II.- ANTECEDENTES LABORALES

2014 (mayo) -2015 ASESORIAS EN INSTALACION, PUESTAS EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO EN LABORATORIOS QUIMICOS.

Lavadores de gases o scrubbers, cabinas de extracción, ventiladores.
Instrumentación control y fuerza.

2013 abril 2014 DALKIA-ESENER

Administrador de contrato de mantenimiento integral Laboratorio Químico Central LQC Codelco Chuquicamata.

Función: Administrar el contrato de mantenimiento, supervisión en terreno, capacitación del personal aspectos técnicos y propuestas de mejora al cliente.

Toma de Posesión (Take Over) y Puesta a nivel.

Generar plan de mantenimiento (Plan maestro de mantenimiento).

Formulación de métricas (KPI)

Análisis criticidad de activos, certeza de funcionamiento.

Seguridad Industrial, capacitación.

2010- 2013 DP CHILE INDUSTRIAL

Encargado del departamento de electricidad y electrónica.

Función: Diseño de sistemas de control para scrubbers ,cabinas, canopys y ventiladores.

(Trabajo con VDF, Controladores de pH, controladores de temperatura , monitores de flujo de aire, bombas de dosificación, actuadores rotantes, bombas centrífugas, sistemas embebidos)

Integración de sistemas, instrumentación y fuerza.

Diseño de tableros eléctricos Fuerza y Control.

Desarrollo del sistema eléctrico y electrónico para maquinas CNC router (trabajo en taller).

Instalación y puestas en marcha.

2007-2008 DESARROLLO Y TECNOLOGIA

Ingeniero de Proyectos

Desarrollo de soluciones e interfases basadas en microcontroladores y sistemas embebidos.

Comunicaciones industriales, telemetría por medio de GPRS.

Instalaciones, puestas en marcha en gases criogénicos y instalaciones en hospitales y clínicas.

Instrumentación industrial.

2007 INGGAS SOLUTIONS LTDA.**Ingeniero de desarrollo.**

Empresa Contratista de AGA e INDURA trabajos en instalaciones de gases criogénicos: instrumentación, control y fuerza.

Tareas de instalación y de mantención eléctrica y electrónica en ambientes industriales.

2006 NEC Instalación Proyecto Transantiago

Supervisión de calidad en el proceso de instalación equipamiento embarcado en buses.

Control de empresas de servicio de instalación (ESI).

2006.- DTS (hasta mayo)**Empresa de Desarrollo de tecnologías y sistemas. (Transantiago)**

Departamento de Producción y Soporte.

Soporte en terreno de los cobradores MET-100.

Testing en fabricación de los cobradores MET-100 y sistemas instansaldo.

2004 - 2005.- LT RIEGO COMERCIAL LTDA**Empresa de riego tecnificado.**

Diseño e implementación de equipos para aplicaciones de control de riego.

- Controlador de retroflujo para filtros de malla y arena.
- Controlador para agitadores de fertirrigación.
- Controlador de Ph de banda proporcional (Lectura y control).

1998-2003.- ISSI INGENIEROS.**Empresa de desarrollo Software.**

Instalación implementación y configuración de software y hardware, soporte y atención a clientes.

Desarrollo de aplicaciones visual basic 6.0 y en C.

Manejo de contratos de representación software de Ingeniería.

1997.-EKO MAIKO**Empresa de desarrollo Electrónico**

Ingeniero de Proyectos (júnior.). Proyecto: Desarrollo tacógrafo digital.

1996. INPACT**Empresa de Comunicaciones y Transmisión de Datos.**

Trabajo en el proyecto de instalación y digitalización de la red del Banco Estado, trabajo de configuración e instalación en terreno con bridge , Modems , Multiplexores y Routers.

III.- ANTECEDENTES EDUCACIONALES

Título Profesional	:	Ingeniero Ejecución en Electrónica Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) Diplomado en gestión de mantenimiento de activos (USACH)
Educación Básica y Media	:	Escuela Palestina -Liceo Mariano Latorre

CAPACITACION Y EDUCACION CONTINUA

1.- Diplomado en Gestión de Mantenimiento de Activos

Universidad de Santiago de Chile (Usach).

- Vulnerabilidad de los activos y operaciones, modelos de certeza y normativa ISO, fundamentos matemáticos de confiabilidad y mantenibilidad, eliminación de fallas, métodos FMEA y FMECA, administración de riesgos en mantenimiento, cuantificación y priorización.
- Tecnologías de la ingeniería del mantenimiento, fatiga corrosión, desgaste y control de fallas, comportamiento de mecanismos de transmisión, comportamiento eléctrico y electrónico, tribología teoría y práctica, métodos de mantenimiento predictivo y sintomático.
- Gestión administrativa del mantenimiento, gestión de RRHH, gestión de calidad, medio ambiente, energía y mantenimiento, modelos de gestión de mantenimiento y procedimientos administrativos.

2.- Controladores Lógicos Programables

Universidad de Santiago de Chile (Usach)

Reconocimiento de la estructura de PLC y programación (Ladder, bloques funcionales y listado de instrucciones.

Desarrollos programas, Alimentación y cableado, testeo de programas.

Uso de distintas máquinas PLC y relés programables, Fatek, Zelio, Twido, Siemens.

Profesor: Armando Núñez, profesor adjunto departamento Electricidad.

3.- Uso del PC como herramienta de automatización e instrumentación.

Universidad Católica de Chile (DICTUC)

Profesor: Luciano Chiang S. Ms.Sc and Ph.D. Mecatrónica.

Diseño y Programación en C en aplicaciones de Control Automático, control por medio del PC y Microcontroladores.

4.- Access 2000

Diseño de base de datos y desarrollo de aplicaciones.

Instituto Tecnológico de Computación (ITC)

IV.- EXPERIENCIA DE CAMPO

- Experiencia en instalaciones mineras, Codelco Chuquicamata (LQC), Codelco Ventanas (Laboratorio Calidad), Codelco el Teniente (Planta Oxígeno - Colon Bajo) , Minera La Candelaria, Minera El Abra (Free Port McMoran Cooper & Gold) , Geoanalítica, CESMEC Maratón ,parque APIAC y laboratorio químico Sierra Gorda y Xstrata Cooper
- Cursos Básicos en Prevención de riesgos (ACHS y Mutual Seguridad)

Perfil: Planificador

Pretensiones de sueldo a convenir.