

MANUEL JESUS SEPÚLVEDA FERNÁNDEZ

San Pedro de la Paz.

041- 3192162 (Casa) - (09) - 54072594

m.sepulf@gmail.com

RESUMEN

INGENIERO EN CONTROL E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, Universidad Técnica Federico Santa María (2008), Diplomado en Operación y Mantención de Plantas Químicas Universidad Técnica Federico Santa María (2009), Curso en Operación Certificado de Calderas UDEC (2009). Experiencia relevante en industria Manufacturera, Siderúrgica, Química e Industrial, Hidroeléctricas y Termoeléctricas. Experiencia importante en el área de mantención correctiva, preventiva y predictiva en equipos electrónicos, eléctricos y programables. Importante experiencia en la coordinación de equipos de trabajo, considerando gran liderazgo, manejo de conflictos y resolución de problemas.

EXPERIENCIA LABORAL

IMA LTDA.

Marzo 2014 – Agosto 2015

Cargo: Supervisor Especialista en el área de Control e Instrumentación Industrial.

Responsable de la ejecución de los trabajos planificados en terreno a cargo de un grupo técnico brindando soluciones y mejoras continuas al proceso.

Experiencia incluye formación de técnicos y visitas a terreno. Además encargado de generar las propuestas de optimización recursos y de la asesoría técnica como empresa. Responsable también de supervisar las implementaciones en terreno, gestionando proyectos de distintos grados de complejidad de forma coordinada con personal ITO, en especial en el caso de las soluciones de automatización que requieren trabajos de integración a los sistemas manuales de variables físicas (temperatura, nivel, presión y caudal).

MAINCO S.A.

Marzo 2013 – Marzo 2014

Cargo: Jefe de Planta Central Hidroeléctrica

Responsable de la administración de los recursos físicos, tecnológicos, y humanos de la unidad de Generación (turbina tipo Francis), donde a través del sistema de distribución 6,6/23kv se aporta al SIC a través de dos mini centrales. Responsable de la generación, distribución (servidumbre, transformadores, subestación, empresas prestadoras de servicio.) planificación, mantención, y supervisión directa de las distintas áreas (operación, mantención eléctrica, mecánica, aseo y ornato) de la Central.

También responsable de liderar el equipo de trabajo (20 personas) en el logro de las metas propuestas, y de mantener permanente coordinación con los profesionales del área operacional (CDEC-SIC) y mantenimiento.

OXY CHEMICAL CHILE S.A.

Julio 2009 – Marzo 2013

Cargo: Supervisor de Mantención y Operaciones en Planta Química

Responsable del proceso continuo del área Mantención y Operacional de la planta química de cloruro férrico para la gran minería. Manejando sistemas scada, HMI y variables del proceso. Encargado de los sistemas de monitoreo de temperatura de los reactores, análisis químico y entrega del producto. Además a cargo de la subestación y distribución para los distintos equipos del proceso (110V-160KA; 154-66-13.8kv) mantención transformadores de potencial, pararayos, limpieza de mufas, patio de maniobras.

COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO

Agosto 2008 – Julio 2009

Cargo: Eléctrico I.

Responsable de liderar el área de mantención eléctrica alto Horno y acería.

Puentes grúa, maquinaria eléctrica (Motores AC-DC), sensores, palas de descarga de buques, sistemas de automatización, configuración y supervisión de PLC Siemens S7-300/400, instalación de red profibus DP, cuatro personas a cargo por turno.

ESSBIO S.A.

Abril 2007 – Julio 2008

Cargo: Asistente de Mantención

Responsable de desarrollar el sistema de planificación con software SAP-PM, integrando todos los equipos de la octava región y ejecutando en conjunto con área técnica el inventario para una mejora de los tiempos de intervención. Además se automatiza sistemas semiautomáticos a través de PLC Telemecanique - Schneider Electric, sistemas de telemetría, instalando nuevos tableros de fuerza y control para zonas rurales y ciudades de la octava región

EWOS CHILE S.A.

Marzo 2005 – Marzo 2007

Cargo: Supervisor de Mantención eléctrica

Responsable del grupo de trabajo integrado por diez técnicos eléctricos para la ejecución trabajos de mantención, velando por la producción continua del proceso. las mantenciones más comunes corresponden a la desconexión y posterior conexión de motores, medición de aislación de equipos, temperaturas de gabinetes, reapriete de circuitos de fuerza y control, mantención y/o cambio de contactores y accionamientos mecánicos, modulación de carga para épocas de restricción, mantención y puesta en servicio de equipos electrógenos, red industrial device net cambio y configuración de módulos allen bradley. Otras áreas también comprenden la subestación e instalaciones de baja tensión y corrientes débiles dentro de la planta. Los trabajos importantes más destacados ejecutados fueron la mantención VDF, Motores AC, PLC y DCS.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA 2015

Liderazgo para la Supervisión

ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD 2015

Manejo a la Defensiva

TERMOELÉCTRICA GUACOLDA 2015

Mantenimiento y Operación de Plantas Desaladoras IDE

UNIVERSIDAD FEDERICO SANTA MARÍA 2009

Diplomado en Operación y Mantención de Plantas Químicas

UNIVERSIDAD FEDERICO SANTA MARÍA 2009

Curso en Operación y Mantención Certificada de Calderas de Media y Alta Presión.

UNIVERSIDAD FEDERICO SANTA MARÍA 2008

Ingeniero en Control e Instrumentación Industrial

UNIVERSIDAD FEDERICO SANTA MARÍA 2003

Técnico Universitario en Sistemas Electrónicos

OTROS CONOCIMIENTOS

- Manejo de PLC, Variadores de Frecuencia, Partidores Suaves
- Redes Industriales
- HMI – ESCADA - DCS.
- Software SAP, SAM
- Circuitos Hidráulicos y Neumáticos
- Centrales Telefónicas
- ADSL y Televisión Satelital

DATOS PERSONALES

- Fecha de Nacimiento : 16 de Febrero 1979
- Rut : 13.643.133-1
- Nacionalidad : Chilena
- Estado Civil : Casado, 3 hijas.

Fecha: Septiembre de 2015.-

