

Cristian Mancilla Henríquez
Santiago Concha 1594, Santiago, Chile.
Tel.: 29210251 casa / 09-50088891 cel
E-Mail: cristian.mancilla.h@gmail.com particular



Resumen

Ingeniero Civil Eléctrico con mención en Control de Procesos Industriales de la Universidad de Santiago de Chile, con experiencia en supervisión en terreno en áreas eléctrica, instrumentación y control, desarrollo y evaluación de proyectos y habilidades en estrategias comerciales. Posee una fuerte orientación a la acción y al logro de objetivos, junto a habilidades de liderazgo, planificación, responsabilidad y compromiso. Excelentes relaciones interpersonales y trabajo en equipo.

Experiencia Profesional

Salfa Montajes S.A. 2013 Agosto - 2014 Agosto

Empresa nacional perteneciente al grupo Salfacorp, dedicada a los contratos de construcción y montaje industrial de obras de gran complejidad para sectores mineros, energía, forestal, etc.

Jefe de Precomisionamiento y Líder de Proceso de Entrega

Reportaba al Jefe de Calidad y Gerente de Proyecto del contrato de Montaje de Chancador Primario y Correas Transportadoras (CC-17) de Salfa Montajes S.A. en el Proyecto Sierra Gorda. Como Jefe de Precomisionamiento estaba encargado de supervisar en terreno la realización de pruebas pre-operacionales al equipamiento electromecánico e instrumentación industrial presentes en nuestro contrato. Para esto, junto con mi contra-turno, generamos una matriz de pruebas y mantenimiento predictivo para cada uno de estos elementos (cerca de 6000), a los cuales se les controlaba su funcionamiento pre-operacional, su calibración y su plan de mantenimiento. Una vez terminada la etapa de precomisionamiento, generamos la matriz de protocolos de construcción, que servía para validar el correcto montaje de los equipos y entregárselo a la gerencia de operaciones. El objetivo de mi cargo era ser el responsable de la entrega de las carpetas TOP, las cuales contenían documentos (protocolos de construcción, procedimientos de montajes, matrices de pruebas y mantenimiento predictivo, certificados de calibración) que validaban, ante el cliente, el fin de los trabajos.

- Supervisé y validé en terreno el precomisionamiento de los equipos electromecánicos e instrumentación industrial, presentes en el contrato (Cerca de 6000 elementos).
- Diseñé la Matriz de protocolos de pruebas y mantenimiento predictivo, aprobado por el cliente Sierra Gorda SCM, para controlar el precomisionamiento de los equipos electromecánico e instrumentación industrial, presentes en el contrato.

- Diseñé la Matriz de protocolos de Construcción, aprobado por el cliente Sierra Gorda SCM, para controlar la generación de protocolos de construcción de todas las áreas abarcadas en el proyecto (Civil, Estructural, Topográfica, Mecánica, Piping, Electricidad, Instrumentación).
- Representaba al contrato de Salfa en reuniones con gerente de construcción de Sierra Gorda SCM, comprometiéndome con fechas de revisión de avances y cierres de trabajos.
- Lideré la entrega del proyecto en el contrato de Salfa, la cual fue culminada en Agosto del 2014.

Automation Business Control Ltda. (ABControl) 2013 Febrero - 2013 Agosto

Empresa nacional dedicada a la distribución, comercialización, representación y soporte técnico de instrumentación industrial.

Administrador de Contratos

Reportaba al Gerente de Ventas y ejercía supervisión sobre personal subcontratado (Técnicos y maestros instrumentistas y/o eléctricos). Me desempeñé en el área de servicios de la empresa, la cual brindaba soporte técnico, mantenimiento, montaje, comisionamiento y puesta en marcha en elementos de medición y control de nuestros clientes. Mi función era ser el responsable de gestionar con clientes el desarrollo de dichos servicios, buscar y seleccionar personal idóneo para desarrollar los trabajos, supervisar en terreno el cumplimiento del contrato, entregar los trabajos con la conformidad del cliente. Posteriormente, se hacía seguimiento en terreno a los trabajos realizados.

- Comisionamiento y puesta en marcha en sistema de medición de nivel por radar de onda guiada, estanque de petróleo Turbina N°2 Celulosa CMPC Planta Santa Fé.
- Montaje, comisionamiento y puesta en marcha de sistema de medición analítica en Planta de relaves Celulosa CMPC Planta Pacífico.
- Montaje, integración y programación de un nuevo Sistema de Control y Medición (Vía Profibus) de Sistema Forwarding (Estanques diesel con elementos de presión, nivel y temperatura) su en Planta de Generación Eléctrica de la empresa Wood Group, ciudad de Cabrero.
- Realización de consultoría de Ingeniería eléctrica de Contraparte; para fuerza, control e instrumentación de sistema de llenado Big-Bags de molibdenita, perteneciente al Proyecto minero Las Bambas (Perú), para empresa Schenck Process.

Inelecor Ingeniería Eléctrica

2012 Mayo – 2012 Diciembre

Empresa nacional dedicada a la realización de Ingeniería básica y detalles.

Ingeniero de proyectos

Reportaba al Gerente general y era responsable del desarrollo de ingeniería básica y detalles del área eléctrica y control. Entre mis funciones estaban confeccionar planos de ingeniería de detalles (P&ID, unilineales, diagramas elementales, diagramas de interconexiones) especificaciones técnicas, filosofías de control, arquitecturas de comunicación, análisis de funcionalidades, presupuestos.

- Desarrollé 3 proyectos en mi estadía en la empresa, en los cuales el objetivo fue realizar en forma completa la Ingeniería de detalles. Estos proyectos pertenecían a la empresa Aguas Andinas, en plantas de generación de energía que abastecen a Plantas de tratamiento de agua potable ubicadas en Lo Herrera (San Bernardo) y Hualqui (VIII Región).

Automation Business Control Ltda. (ABControl) 2010 Septiembre – 2012 Mayo

Empresa nacional dedicada a la distribución, comercialización, representación y soporte técnico de instrumentación industrial.

Ingeniero de Aplicaciones

2011 Enero – 2012 Mayo

Reportaba al Gerente de Ventas y era responsable de dar soporte técnico a los clientes en el área comercial de la empresa. Una de las misiones de ABControl era entregar un valor agregado a nuestros principales clientes en su compra, a partir de esto se establecía un monitoreo constante de la instrumentación comercializada, con el fin de verificar su correcto funcionamiento y establecer planes de mantenimiento (suministro de repuestos, equipos de calibración, etc.). Para esto, visitaba continuamente los procesos productivos de las Plantas Santa Fé y Pacífico, de la Celulosa CMPC, las mineras San José (Pucobre) y Ecometales. Adicionalmente a esto, durante este tiempo realicé mi tesis basada en un sistema de monitoreo de variables de nivel y temperatura, para un estanque de agua y petróleo respectivamente, del sistema contra incendios de la Planta CMPC Pacífico, utilizando comunicación inalámbrica (WirelessHart), el cual fue llevado a la realidad por la empresa ABControl. Otras funciones que cumplí en la empresa eran generar Cotizaciones de Pre-venta, importaciones de instrumentación, diseñar cursos y manuales de operación de instrumentación analítica (Medición de pH, ORP, Oxígeno disuelto).

- Atención de soporte técnico en terreno a nuestros principales clientes: CMPC Santa Fé y Pacífico.
- Diseñé manual de operación de instrumentación analítica (Medición pH y ORP) y dicté una charla para los operadores instrumentistas en la Planta San José, Minera Pucobre, Tierra Amarilla.
- Diseñé manual de operación de instrumentación analítica (Medición de Oxígeno disuelto) y realicé un curso para operadores en Plantas Pacífico y Santa Fé de Celulosa CMPC.
- Realicé en conjunto con personal de Planta Pacífico CMPC, el desarrollo de mi tesis, la medición de temperatura y presión mediante tecnología inalámbrica (WirelessHart).

Práctica Profesional

2010 Septiembre – 2010 Diciembre

Reportaba al Gerente de Ventas y era responsable de desarrollar el sistema de control de cotizaciones de pre-venta. Entre mis funciones estaba la de diseñar plantillas de cotizaciones, subirlas al controlador.

Estudios

Estudios Superiores

Universidad de Santiago de Chile
Ingeniería Civil en Electricidad, 2003 - 2010
Titulado en: Noviembre 2011

Enseñanza Básica y Media, 1991-2002

Liceo Manuel Arriarán Barros, 1991 – 1998
Liceo Manuel Arriarán Barros, 1999 – 2002

Idiomas

Español: Lengua nativa
Inglés Escrito: Nivel avanzado
Inglés Oral: Nivel Intermedio

Cursos y Seminarios

Congreso “Tendencias Tecnológicas”, Rockwell Automation 2012
Congreso “Tendencias Tecnológicas”, Rockwell Automation 2011
Congreso “ACCA”, Universidad de Santiago de Chile 2010
Seminario “Minería y Energía”, Endress+Hauser 2010
Seminario “Gas y Combustibles, Tecnologías de medición para la eficiencia de procesos”,
Endress+Hauser 2010
Congreso “Actualización Tecnologica Ineco”, Emerson – Ineco 2010
Congreso “Tendencias Tecnológicas”, Rockwell Automation 2010

Datos Personales

Nacionalidad Chilena, Casado, sin hijos.
RUT: 15.843.453-9
Fecha de Nacimiento: 14 de Diciembre de 1984
Edad: 30 Años

Key Words

Ingeniería, Electricidad, Instrumentación, Automatización, Proyectos, Comisionamiento, Puesta en marcha, Mantenimiento, Servicios, Supervisión, Administración, Gestión.

Pretensiones de Renta Líquida: \$1.500.000

Referencias

Nelson Galloso Yañez
Gerente de Ventas - Automation Business Control
76485013

Roberto Silva Cabezas
Jefe de Calidad – Salfa Montajes
82422941

David Cuevas Sanhueza
Jefe de Calidad – Salfa Montajes
75195521

Certificado de Título

