Carlos Hermosilla Moreno

Ingeniero Civil Eléctrico

Cel: +56 9 95979328 • Hermosilla.chm@hotmail.com

Perfil Profesional

Ingeniero Civil Eléctrico (Universidad de Santiago de Chile). Mas de seis años de experiencia en generación de energía, mineria y transporte, responsable de diferentes proyectos en el área, ingeniero especialista en instrumentación, telecomunicaciones y sistemas de control. Además con experiencia en gestión de proyectos.Experiencia en el área eléctrica con conocimientos del sistema eléctrico nacional. Demostrada capacidad en implementación y planificación de proyectos. Amplia visión para el logro efectivo y eficiente de los resultados. Destacadas capacidades de planificación, liderazgo, toma de decisiones, pensamiento analítico y fuertemente orientado a las soluciones creativas que generen impacto significativo. Sólidas habilidades interpersonales y comunicacionales para dirigir equipos de trabajo.

Antecedentes Laborales

**Transelec, VPO**  Mar 2017 – act

Ingeniero de Proyectos

Reemplazo. Ingeniero de proyectos temporal, perteneciente a la Viceprecidencia de Operaciones,

* Project Manager de proyectos de Viceprecidencia de Operaciones.
* Las gestiones de proyectos desde su solicitud por el área de mantenimiento, hasta su finalización: Definición, planificar, , licitar,presentación del proyecto, supervisar e implementar.

**Vancouver,Canada**  May 2016 – Mar 2017

Ingles, Universidad British Columbia

**Sometec-Thales Group, Chile**  Feb 2015 – May 2016

Ingeniero de Proyectos

* Elaboración y creación de documentos en sistemas de control para proyecto línea 3 y 6 de metro de Santiago.
* Implementación de proyecto de renovación sistema SCADA de energía de red de metro y línea 3 y 6 de metro de Santiago.
* Control y registro de la documentación relacionada con el área de sistemas de control, hace referencia a documentos del tipo filosofías de control, arquitecturas, protocolos de comunicación IEC61850, IEC-104, Modbus, entre otros.
* Coordinar y establecer con redes de metros y otros contratistas los límites de batería de la ingeniería.

**Proyecto SCADA de líneas:**

Sistema de control para comandar trenes y subsistemas, alumbrado, entre otros. Integración del sistema Ventilación forzada al SCADA de Línea.

**Proyecto SCADA de energía:**

Interfaces entre sistema SCADA y subsistemas, protocolos de comunicación eléctricos, IEC 62850, DNP3.0, IEC 60870-5-104, Modbus TCP.

**Conecta Ingenieria, Chile** Ene 2014 – Feb 2015

Ingeniero de Proyectos

* Diseño y generación de documentos asociados a proyectos de instrumentación, telecomunicaciones, pruebas SAT,FAT, dando inicio a distintos proyectos de sistemas EDAC,ERAG,EDAG,SIPS, para Centrales Eléctricas.
* Administración y coordinación de labores técnicas de proyectos para coordinados que estén conectados al sistema interconectado del Norte Grande (SING), o al Sistema interconectado Central (SIC). Sistemas SIPS, SITR, EDAC, ERAG, EDAG, proyectos basados al previo estudio de la normativa técnica de calidad y servicio vigente.
* Sistemas de telecomunicación para enlazar los sistemas EDAC,ERAG a las redes operativas, y ser visualizadas por los sistemas SIC o SING.

**Proyectos:**

Ingeniería de detalles EDAG/ERAG Hydrochile

Ingeniería de detalles EDAG/ERAG/Enel Green Power

Ingeniería de detalles EDAG/ERAG Talinay I y Talinay II/En el Green Power

**Synapsis, Chile** Dic 2012 – Dic 2013

**Ingeniero de proyectos**

* Responsable de la mantención y proyectos para el área Energética, tales como, sistema SCADA y PI Server de las diferentes Empresas ligadas al rubro Energético (Chilectra, Transelec, Endesa).
* Ejecución y configuración del programa Pi Server para comunicar con diferentes orígenes, DCS, PLC, SCADA. Configuración de diferentes tipos de buses de campos, ya sea Modbus, OPC, DNP, ICCP.
* Diseño de base de datos en programa SCADA.
* Mantención de redes de comunicación, según fallas en el sistema de redes de Transelec.

**Hatch Consultores, Chile** Nov 2011 – Dic 2012

**Ingeniero de Diseño.**

* **Codelco: Chuquicamata Subterránea.** Diseñador eléctrico, confeccionando planos eléctricos, canalizaciones, disposiciones de equipos, alumbrado, malla tierra, entro tros.
* **Codelco: Mina Ministro Hales (MMH):** Ingeniero de instrumentación, confeccionado todo tipo de planos 2D, diagrama de bloques, pantallas gráficas, disposición de instrumentos, canalización, diagramas lógicos.P&ID (Open Plant P&ID), también ejerciendo en ambiente 3D para maqueta en diseño de equipo.

**Proyecto SQM:**

Ingeniero en instrumentación, realización de planos y documentos, filosofías de control, hojas de datos, lazos de control, especificación de instrumentos y sistemas de control.

**Soquimich-Salar, Chile** Dic 2010 – Nov 2011

**Ingeniero de proyectos.**

* Gestion y supervición de proyectos del área Salar Litio.
* Revisión y seguimientos de los documentos y planos del área de Instrumentación, como por ejemplo diagramas de lazos, hojas de datos para los diferentes instrumentos y sistemas de control, filosofías de control, P&ID, canalización, lo anterior, como contra parte de ingeniería de Hatch y Worley Parsons.
* Soporte desde Santiago a terreno en la ingeniería a los diferentes proyectos en aspectos técnicos de equipos y además aportando a los ITO en la construcción en terreno para la puesta en marcha (comisionamiento de señales).

**Proyectos:**

Aumento de 125 ton/h Carnalita 1: participación en ingeniería y puesta en marcha.

Pozos SOP, Pozas MOP: participación en Ingeniería, selección de equipos e instrumentos y sistemas de control, puesta en marcha.

Micronizado: participación en ingeniería, selección de equipos e instrumentos, sistemas de control, puesta en marcha.

Estudios

**Universidad de Santiago de Chile** Ago 2012 –Ago 2015

Ingeniería Civil en Electricidad.

**Universidad de Santiago de Chile** Abr 2005 – Sep 2009

Ingeniería Ejecución Eléctrica especialidad en Automatización Industrial.

**Universidad de Santiago de Chile** Mar 2002 – Jul 2005

Tecnología en Automatización Industrial.

Cursos de Especialización

**Universidad British Columbia English Language Institute,Vancouver, Canada**  May 2016 – Ago 2016

Curso: Ingles

**ITTI English Language Institute, Vancouver,Canada**  Sep 2016 – Dic 2016

Curso: Ingles

**Hatch Consultores**  Nov 2011 – Ene 2012

Curso: Manejo de Herramientas de Diseño para especialidad Instrumentación de Softwares Bentley.

Distinciones

Beca Presidente de la Republica Mar 1999 – Dic 2005

Beca económica otorgada por institución privada Mar 2002 – Dic 2005

Beca Gubernamental económica. Mar 2002 – Dic 2005

Idiomas

Españo: Nativo

Inglés avanzado: oral y escrito.

Conocimientos Computacionales

Dominio de Autocad en todas sus versiones, Domino de microstation 2D y 3D (Bentley), Navigator(Bentley), Navigator(Bentley), Open plant P&ID (Bentley), Pi server(Osisoft),SMT PI, diferentes interfaces de comunicación, Plantspace design series (PSDS), para modelación de equipos y escalerillas o bandejas(Bentley),Dominio PLC’s Allen Bradley, Mitsubishi, Samsung ,Dominio Software Microsoft Office: Word, Excel PowerPoint, Access, FrontPage Outlook y otros. (Todas sus versiones) y herramientas de este, Dominio de Software Rslogix500, RsLinx, para PLC’s Allen Bradley,SCADA SOFT.Smart Plant Instrumentation (SPI), Nivel usuario, Smart Plant P&ID, nivel basico.

Intereses Personales

Tenis, hiking, futbol,voluntariados, entre otros.

Rut: 15.758.465-0

Fecha de nacimiento: 01/04/1984