

Luis Gustavo Romero Guerrero

Ingeniero Eléctrico/Electrónico ligado por más de 14 años a proyectos para la minería, energía, sanitaria y celulosa.

+ 569 8214 8815

luis.romero.g@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/luis-gustavo-romero-guerrero-277b13123>



Habilidades

- Profesional con visión sistémica y capacidad analítica y con alta orientación a los resultados.
- Posee habilidades en gestión de grupos de trabajo e interés en ejercer el liderazgo.
- Dispone de agilidad en la toma de decisiones y flexibilidad para asimilar cambios.
- Gusta de un ambiente cooperativo y colabora para obtenerlo.

Experiencia

16/04/2018 – 31/10/2018 Project Manager (contrato a plazo) Schneider Electric

- Administra, dirige y programa proyectos/servicios. Ello incluye, control de la adquisición de materiales, equipos, horas hombre y tiempos necesarios para llevarlos a cabo.
- Coordina diversas áreas de la compañía a fin de dar cumplimiento al programa del proyecto.
- Asegura el control económico de proyectos/servicios, cumpliendo con la oferta y el contrato.
- Coordina la oportuna solución de interferencias, errores, omisiones, ambigüedades y conflictos para minimizar sus efectos en el costo, calidad y plazo del proyecto.

Fecha	Proyecto	Cliente	Monto
04/2018 - 05/2018	Suministro CCM para refinería Potrerillos	DOSP S.A.	56.000 USD
04/2018 - 10/2018	Suministro y puesta en marcha de UPS y banco baterías-remodelación piso 5 DCA	Entel	216.209 USD
05/2018 - 09/2018	Suministro y puesta en marcha CDC y CCM-UPgrade Evaporadores Constitución	C. Arauco y Constitución	119.496 USD
05/2018 - 10/2018	Suministro CCM para Línea Carguío Puerto Calbuco	Icofel	65.000 USD
05/2018 - 10/2018	Suministro celdas SM6 con Envoltorio NEMA 3R	CodeLco Teniente	131.984 USD
05/2018 - 10/2018	Suministro y puesta en marcha de celdas SM6 y Transformador Distribución BT	Telefónica del Sur	110.060 USD
05/2018 - 10/2018	Suministro CCM Sala Switch House Cabo Negro	ENAP	81.233 USD
05/2018 - 10/2018	Suministro y puesta en marcha BlockSet y CCM-UPgrade Precip. Electroestáticos	C. Arauco y Constitución	186.984 USD
06/2018 - 10/2018	Suministro Celdas MCSet, Celdas RM6, Cargador y Bco. de Baterías	C. Nuevo Pudahuel	543.386 USD

01/05/2015– 14/07/2017 Jefe de Proyectos

IMA Automatización Ltda.

- Conceptualizaba la solución técnica, desarrollando la ingeniería básica y los criterios de diseño para el DCS ABB 800xA; hardware (gabinetes AC800M), el software y documentos técnicos.
- Administraba, dirigía y programaba proyectos/servicios. Ello incluía, los cálculos, adquisición y control de materiales y equipos, definición de personal, horas hombre y tiempos necesarios para llevarlos a cabo.
- Lideraba, dirigía y supervisaba las tareas que realizaban un equipo de 15 ingenieros y técnicos, para dar cumplimiento al programa de trabajo desde el inicio del proyecto hasta la implementación y cierre.
- Coordinaba la oportuna solución de interferencias, errores, omisiones, ambigüedades y conflictos para minimizar sus efectos en el costo, calidad y plazo del proyecto.

Fecha	Proyecto	Cliente	Monto
09/2016 - 07/2017	“Reemplazo PLC Planta Agua Osmosis y de Agua Fresca Ujina a AC800M”	Minera Collahuasi	166.897 USD
06/2016 - 07/2017	“Continuidad operacional M-450 implementación y suministro Symphony”	Cartulinas Maule CMPC	577.263 USD
06/2016 - 07/2017	“Cortador de muestras y stockpile” y “Sistema de control clarificador N°2”	Minera Escondida	251.455 USD
06/2016 - 07/2017	“Disaster recovery plan (DRP)”	Minera Los Pelambres	515.000 USD
05/2016 - 07/2017	“Integración señales F.F. y suministro de hardware para proyecto SIAM”	Minera Centinela	147.502 USD
12/2015 - 09/2016	“Reemplazo PLC Celdas Rougher e integración a DCS”	Minera Collahuasi	114.934 USD
10/2015 - 05/2016	“Suministro e instalación flujómetros PTAP Vizcachas y Padre Hurtado”	Aguas Andinas	203.200 USD
06/2015 - 01/2016	“Upgrade de Freelance 7.2 a 2013”	BASF Chile	118.255 USD

01/11/2009– 30/04/2015 Líder Técnico

IMA Automatización Ltda.

- Realizaba la conceptualización de la solución técnica; desarrollando la ingeniería básica y los criterios de diseño para el DCS ABB 800xA; hardware (gabinetes AC800M), el software y documentos técnicos.
- Ejecutaba el desarrollo, comisionamiento y puesta en marcha de proyectos/servicios.
- Realizó configuración lógica en Control Builder M (structured text, sequential diagram y function block).
- En DCS 800xA realizó comunicaciones: Harmony Connect, AC800M, Modbus, MMS, COMLI e IEC60870-5-104.
- Relator de cursos de ingeniería y mantenimiento del DCS ABB Industrial IT 800xA.

Fecha	Proyecto	Cliente
11/2014 - 01/2015	“Ingeniería reemplazo PLC Celdas Rougher e integración DCS”	Minera Collahuasi
11/2013 - 11/2014	“Integración de PLC minero producto a DCS 800xA”	Minera Collahuasi
02/2013 - 11/2013	“Integración del sistema de control de Horno Flash”	CodeLco Chuquicamata
04/2012 - 02/2013	“Sistema de control para nuevos filtros Larox”	Minera Escondida
11/2009 - 11/2012	“Actualización control centrales Abanico, Cipreses, Sauzal, Molles”	Endesa

01/06/2006– 31/10/2009 Ingeniero de Proyectos**IMA Automatización Ltda.**

- Ejecutaba el desarrollo, comisionamiento y puesta en marcha de proyectos/servicios en las centrales de Endesa: Diego de Almagro, San Isidro, Los Molles, Rapel, Sauzal, Antuco y Pehuenche.
- Realizó configuración lógica en Control Builder M (structured text y function block).
- Realizó configuración comunicaciones MMS, OPC del Mark VI, Modbus RTU, DNP e IEC60870-5-104.
- Realizaba la supervisión del montaje y efectuaba la configuración de equipos y sus comunicaciones.

Fecha	Proyecto	Cliente
06/2006 - 11/2009	“Modernización y actualización de telecontrol del parque generador”	Endesa

04/11/2002– 31/03/2006 Ingeniero de apoyo**Estil/Manpower**

- Para Esval S. A. en el Depto. Telecomunicaciones:
 - Desarrolló el sistema centralizado de telemetría y su utilización en la gestión operacional.
 - Redactó las bases de licitación 2003 y 2004 para telemetría y control (tableros de control, programación de PLC y comunicación Ethernet inalámbrica) y realizó la evaluación técnica de propuestas.
- Para Esval S. A. en el Depto. Análisis Financiero:
 - Realizó interfaz (base datos relacional) del protocolo de intercambio ingresos, costos y gastos periodos 2002, 2003, 2004 y 2005 desagregados por instalaciones, para reflejar la operación de la empresa.
- Para Esval S. A. en el Depto. Gestión Operacional:
 - Realizó interfaz (base datos relacional) del protocolo tarifario (fija tarifa para 5 años) en cuanto a ingresos, costos y gastos desagregados por instalaciones, para reflejar la operación de la empresa.

01/08/2001– 31/07/2002 Ingeniero de Proyectos**Process Ltda.**

- Ejecutaba el desarrollo, comisionamiento y puesta en marcha de proyectos/servicios:
 - Realizó HMI en Intouch 7.11 y Magelis para ESSEL, ESSCO y ESBIO con PLC Siemens y Modicon (Modbus TCP/IP y RTU).

01/02/2001– 31/07/2001 HelpDesk**UNO Computerland/MicroCare**

- Desarrolló labores de soporte (en hardware y software) para Disputada las Condes en Las Tórtolas.

20/01/2000– 20/04/2000 Práctica Profesional**Good Year Chile**

- Realizó levantamiento para documentar las modificaciones en tableros eléctricos y dispositivos de control.

Educación**Diplomado en Gestión Integrada: Calidad, Medio Ambiente y Seguridad**

10/04/2017 – 23/08/2017 Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) (Titulado)

Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos

10/06/2016 – 25/11/2016 Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) (Titulado)

Ingeniería Civil en Electricidad

09/2012 – 12/2015 Universidad de Santiago de Chile (USACH) (Egresado)

Ingeniería de Ejecución en Electrónica

03/1994 – 12/1999 Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) (Titulado)

Técnico Universitario en Electrónica

03/1992 – 12/1993 Universidad Técnica Federico Santa María (USM) (Retiro Voluntario)

Cursos formales**Manejo de Autocad**

04/01/2018 – 20/01/2018 Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) Duración: 37 hrs.

Manejo de la herramienta Ms-Project en la planificación de proyectos

07/03/2017 – 28/03/2017 Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) Duración: 24 hrs.

Aplicación y uso de la legislación laboral vigente

18/01/2017 – 31/01/2017 Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) Duración: 24 hrs.

800xA Expert Workshop E143 - Troubleshooting 800xA Core System

20/09/2010 – 24/09/2010 ABB University, Wickliffe, Ohio, United States Duración: 40 hrs.