

# CURRICULUM VITAE



## Luis Rubén Medina Sepúlveda

RUN	10.918.090-4
Edad	44 años
Nacionalidad	Chilena
Estado civil	Soltero
Dirección	Calle Conde del Maule 4175, dpto. 2210, Estación Central, Santiago.
Teléfono	998149653
Email	<a href="mailto:luisruben.medina@gmail.com">luisruben.medina@gmail.com</a>
Profesión	<i>Ingeniero Ejec. Eléctrico, 1998 Universidad del BíoBío Ingeniero Civil Industrial, 2010 Universidad Católica Concepción</i>
Estudios	<i>Dip. Automatización industrial, 2008, Universidad del BíoBío Mg Ing. industrial, 2012, Universidad del Desarrollo. Inglés avanzado, Wall Street Institute.</i>
Software	<i>Minitab, Win QSB, AutoCad, Flexim, Power Factory, Office.</i>

### Breve descripción profesional:

*En ingeniería, construcción y proyectos me he desempeñado en empresas del sector industrial en cargos en que se debe Liderar, dirigir, supervisar, planificar, coordinar y controlar, la gestión de todos los suministros para las etapas de montaje y construcción en plantas de procesos y tratamientos, además del desarrollo de ingeniería de detalles, velando por el cumplimiento de la normativa vigente y de los estándares exigidos.*

### Experiencia laboral:

2016 Mayo – Actual: Empresa Nuova Service

*Ingeniero de proyectos. Desarrollo de ingeniería eléctrica de detalles y especificaciones técnicas, memoria de cálculo en Baja Tensión para el montaje de equipos de acondicionamiento de aire y refrigeración. Inspección técnica en obra, supervisión, gestión de la calidad, gestión de operaciones..*

2015 Julio – Enero 2016: Empresa Aqualia infraestructuras S.A. “Proyecto PTAS La Cadellada, SembCorp S.A.”

*Cargo: Jefe de producción OOEE I&C. Elaboración de ingeniería eléctrica de detalles. A cargo de la construcción y montaje de toda la obra MT-BT-control-instrumentación. Programación de la OOEE, Gestión del personal, compras de equipos, suministro de materiales y equipos, gestión de la calidad. Elaboración de memorias de cálculo, especificaciones técnicas para construcción y planos en CAD. Comisionamiento y puesta en Marcha de la planta. Trámites de suministro de energía con Chilectra.*

2015 Enero – Junio 2015: Empresa Comin S.A. Central Termoeléctrica de Tocopilla, 2da región. “Proyecto Planta desalinizadora. Termo eléctrica E-CL Tocopilla”.

*Cargo: Ingeniero eléctrico. Elaboración de ingeniería de detalles en la especialidad eléctrica e instrumentación. A cargo del personal y equipos varios. Gestión de compras y pagos. Análisis técnico con la inspección de obra. Desarrollo de la construcción y montaje de los equipos de Media y baja tensión. Enlace de los instrumentos al sistema de control, comisionamiento y puesta en marcha de la planta. Trámites para energizar la instalación.*

2013 Noviembre – Julio 2015: Empresa ILF Ingeniería Chile. “Proyecto Sistema de impulsión de agua de mar SIAM”. Minera Esperanza AMSA.

*Cargo: Ingeniero eléctrico. Soporte de ingeniería a la construcción en la especialidad eléctrica e instrumentación para toda la obra de Cuatro plantas de impulsión en 140 km de extensión. Considera desarrollo de Ingeniería de detalles y de ingeniería por terreno. Elaboración de planos en CAD, aclaraciones técnicas por SDI, especificaciones técnicas que son solicitadas por construcción para: salas eléctricas, equipos de patio alta tensión, media tensión, baja tensión, enlace y conexiónado de equipos e instrumentos. Sub estación 15MVA 110KV. Además actividades relacionadas de inspección técnica, charlas de especialidad, red line de planos. Desarrollo de los documentos de especificaciones técnicas de construcción.*

2012 Abril – Octubre 2013: Empresa Termovent Ltda., “Proyecto Mitigación de polvos” Minera CODELCO división Salvador, planta concentradora.

*Cargo: Ingeniero eléctrico. Desarrollo de ingeniería de detalles para proyecto de mitigación de polvos, Especialidad eléctrica e Instrumentación: tableros de control, SwithGear, CCM, Variador Frecuencia, Partidor suave, canalizaciones, alimentadores, Transformadores de poder. Supervisión del Montaje. Trámites para energizar la nueva instalación.*

2011 Mayo – Octubre: Empresa Abengoa, Chile. Proyecto Planta de tratamiento de Riles de CCU Quilicura Santiago.

*Cargo: Ingeniero de oficina técnica. A cargo del área eléctrica e instrumentación. Reuniones de especialidad con el mandante, resolver aspectos técnicos y pagos con empresas contratistas, gestionar compras de especialidad y reunir información para cobros de trabajos adicionales. Estudio de proyecto, gestión de información, recurso humano, equipos e instrumentos. Trámites para energizar la nueva instalación.*

2010 Noviembre – Mayo 2011: Empresa Bechtel Sigdo Koopers, Proyecto Desarrollo Minería Los Bronces Anglo American.

*Cargo: SUPERVISOR instrumentación. Gestión de recurso humano, equipos, maquinarias, materiales, herramientas, análisis de información técnica y documentos para el montaje eléctrico de equipos salas eléctricas, Centro control de motores, instrumentos. En plantas para el proceso de Molibdeno, flotación, remolienda, stock pile.*

2010 Mayo – Diciembre 2010: Empresa LyL Ingeniería estructural

*Cargo: Inspector Técnico de Obras (ITO) especialidad eléctrica. Reparaciones en edificio de control de tráfico EFE Bio vías, Ferrocarriles de Concepción.*

2005- Noviembre 2010: Empresa Constructora ECOBELL LTDA. Sanitarias ESSBIO S.A., Aguas Nuevo Sur, Aguas Araucanía y municipalidades.

*Cargo: Sub Gerencia de operaciones eléctricas. Revisor de proyectos y encargado de supervisar a las empresas de montaje, inspección técnica de obra y abordar soluciones a problemas de proyectos en especialidad ingeniería eléctrica, Instrumentación, control automático, extensión de redes media tensión CGE, Frontel e instalación de equipos de baja tensión. Aseguramiento de la calidad, comisionamiento y puesta en marcha.*

*Proyectos realizados en las regiones Sexta, Octava y Novena para las empresas.*

*Plantas de tratamiento agua potable, Estanques y de captaciones de agua potable Rural, Planta de tratamiento Aguas, Planta elevadora de Aguas, planta producción de asfalto.*

2005: Empresa Constructora MYA.

*Cargo: Ingeniero proyectista en baja tensión (especificaciones, planos, memorias de cálculo) para subcontratos de pequeñas empresas e instituciones públicas; en general ampliaciones o modificaciones de las instalaciones existentes. Colegios, clínicas, hoteles, galpón.*

2003 – 2005: Empresa DSD Construcciones y Montajes.

*Cargo: Ingeniero de Terreno. Revisión de documentos y planos de construcción en obra, relaciones con proveedores de equipos, revisión de modificaciones y actualización de documentos, planos.*

*Proyecto, 2003-2004: Planta Celulosa Arauco Valdivia.*

*Proyecto, 2004-2005: Planta Mild Hidrocracking Unit Project MHC, REFINERÍA ENAP*

*Proyecto, 2005: Planta saturación de Benceno, REFINERÍA ENAP*

2000 – 2003: Empresa P.C.A. Ltda.

*Proyectos ampliación para ENAGAS S.A. planta Talcahuano, Planta Chillán y Planta Los Ángeles. VIII Región. Cargo: INGENIERO PROYECTO, desarrollo de Proyectos eléctricos en baja tensión, renovación de las instalaciones con nueva tecnología para el llenado de cilindros.*

1998-2004: Universidad del Desarrollo y Universidad del Bío-Bío

*Cargo: PROFESOR: electrotecnia, electrónica de potencia, accionamientos eléctricos, fundamentos de ingeniería.*