

## **Romualdo Andrés Parada Palma**

Ingeniero de (E) en Electricidad

Universidad Del Bio Bio Concepción

Técnico Nivel Superior En Electricidad Industrial

Universidad tecnológica Inacap



### **RESUMEN**

Profesional con experiencia en administración de contratos de mantenimiento y proyectos eléctricos en etapas de Diseño, Montajes, Comisionamiento, Inspección Técnica de Obra y desarrollo de Memorias de Cálculos. Proactivo, gran espíritu de trabajo en equipo y orientado a cumplir metas. Alta capacidad para resolver problemas, iniciativa y liderazgo. Apto para trabajo en altura.

Objetivo: Rendir y entregar todos mis conocimientos y experiencias adquiridas, así como también ser un aporte al entregar mis conocimientos al equipo de trabajo con el fin de satisfacer las necesidades del cliente en conjunto con mi empresa, todo esto con un alto grado de responsabilidad y profesionalismo.

### **ANTECEDENTES LABORALES**

**Marzo 2013 a Junio 2013    Técnica Elemec Chile S.A. (Instalaciones electromecánicas y montajes).**  
**Administrador de Obras**

Responsable de administrar la obra en base: Al Kick-off (planificación e Interacción con el mandante) - Ejecución; control financiero del Ppto. de obra (HH, Materiales, gastos generales vs utilidades), inspección técnica (cumplimiento de EETT y planos aptos para construcción) - gestión de recursos; sub-contratos, mano de obra directa, arriendo de equipos, maquinarias y herramientas - Monitorear y controlar; el cumplimiento de los hitos contractuales, por medio de la certificación vía protocolos (avance a EP), de acuerdo a procedimientos de trabajo, con el consiguiente buen cierre de obra.

**Actividades asociadas:** interpretación de planos, generación de fichas técnicas (en base a levantamientos), inspección técnica, control de avance y término de obra, confección de estados de pago, tramitación de empalme y suministro, puesta en servicio e inscripción SEC.

Obra de gran envergadura:

1. Instalación eléctrica interior Torre 4 – Etapa II, Costanera Center.

**Abril 2012 a Febrero 2013 Echeverria y Kelly Ltda. (Empresa de Ingeniería Eléctrica, especialistas en proyectos de iluminación vial).  
Administrador de Obras**

Responsable de administrar la obra en base: Al Kick-off (planificación e Interacción con el mandante) - Ejecución; control financiero del Ppto. de obra (HH, Materiales, gastos generales vs utilidades), inspección técnica (cumplimiento de EETT y planos aptos para construcción) - gestión de recursos; sub-contratos, mano de obra directa, arriendo de equipos, maquinarias y herramientas - Monitorear y controlar; el cumplimiento de los hitos contractuales, por medio de la certificación vía protocolos (avance a EP), de acuerdo a procedimientos de trabajo, con el consiguiente buen cierre de obra.

**Actividades asociadas:** Logística y coordinación de tres obras en el sur del País, interpretación de planos, inspección técnica, control de avance y término de obra, confección de estados de pago, tramitación de empalme y suministro, puesta en servicio e inscripción SEC de proyectos de iluminación vial. Actualmente a cargo de cuatro obras viales de gran envergadura:

- 1.- Iluminación obra “Mejoramiento Avda. Bernardo O’Higgins tramo III Chillán”.
- 2.- Poliductos y cámaras de servicios de telecomunicaciones (VTR, CLARO, MOVISTAR, ENTEL), Asociado a obra “Mejoramiento Avda. Bernardo O’Higgins tramo III Chillán”.
- 3.- Iluminación obra “Enlace ruta 5 Sur Chamiza a nuevo hospital en Puerto Montt”.
- 4.- Iluminación obra “Reposición Ruta H-38, camino a Coinco, Rancagua”.

Principales Logros:

Cumplimiento de hitos contractuales de carga Gantt, mediante creación de programas de trabajo semanales, planilla de avance y protocolos para certificación (partidas de obra a EP). Optimización de recursos, cotizando a proveedores directos, grato ambiente laboral con personal a cargo, excelente flujo de comunicaciones interna y externamente y mejora en la gestión de subcontratos de servicios, arriendo de maquinaria y logística.

Antecedentes Curriculares

Romualdo Parada  
Ingeniero Eléctrico  
T. Nivel Superior Electricidad Industrial

**Junio 2011 a Marzo 2012    Clínica Alemana Santiago S.A.  
Ingeniero de Proyectos.**

Encargado, como mandante, de la licitación, administración de los proyectos de ampliación y remodelación de la clínica (costos, manejo de recursos, materiales, mano de obra, coordinación, supervisión, ejecución, control de avance y término de obra (Carta Gantt), abarcando todas las áreas; Electricidad, climatización, sanitaria, arquitectura, seguridad industrial (detección y extinción de incendios), gases clínicos, de Clínica Alemana Santiago S.A. y nuevos edificios de atención hospitalaria.

**Actividades asociadas:** Encargado del mantenimiento del sistema de detección de incendios de la clínica.

**Coordinador de los siguientes trabajos:**

- 1.- Instalación eléctrica de dos hornos eléctricos industriales en central de alimentos.
- 2.- Modificación departamento scanner y resonancia para montaje de nuevo resonador nuclear adquirido por la clínica.
- 3.- Montaje nuevo alimentador departamento scanner y resonancia.
- 4.- Traslado y modificación de alimentadores de 4 scanner, 4 resonadores, 2 alumbrados, 2 clima y 2 computación.
- 5.- Implementación de 2 controladores automáticos (tecnología Hydrovar), a bombas de manifold principal de agua potable.
- 6.- Construcción casino vip 300 m2.
- 7.- Modernización de 12 salas de maternidad.
- 8.- Construcción de nuevo departamento de kinesiología.

**Principales Logros:**

Minimizar las obra adicionales realizando un levantamiento acabado de todas las áreas (apoyo personal mantención clínica), para la evaluación y consolidación de los proyectos a licitar.

Control de accidentes y emisión de ruidos en sector hospitalario, mediante procedimientos de trabajo.

Mejora en la programación y coordinación de los trabajos con las diferentes entidades de la clínica involucrados en el área de ejecución de la obra, en conjunto con empresa contratista.

Control de acceso directo hacia el contratista, gestionando las charlas de seguridad, identificación, y horario entrada y salida.

Gran aporte en el control de la mantención del sistema de detección de incendios (equipos de control y sensores), mediante planillas Excel, programa de trabajo y comunicación vía correo.

Creación de directorios en pc y archivadores con los proyectos a mi cargo (dosier y digital de proyectos).

**Mayo 2011**

**Inselec Ltda. (Empresa proyectos industriales).  
Ingeniero de Proyectos.**

Responsable de proyecto eléctrico MEDUSA de ASMAR (Proyecto eléctrico Buque Cabo De Horno), buque de investigación Científica/Oceanográfica. Específicamente inducción al personal integrador del sistema eléctrico del buque (Fuerza, alumbrado y control), y posteriormente a cargo de la puesta en marcha e inducción a personal operador de la armada.

Principales Logros:

Crear directorio de proyecto en pc y archivador para su historial y orden.

Optimización de los recursos de AutoCAD en proyecto de control.

**Mayo 2009 a Abril 2011**

**CGE Distribución S.A. (Empresa distribución de energía eléctrica).  
Supervisor de Operación y Mantenimiento.**

Control de calidad de suministro, de acuerdo a DS 237 (FMIK, FMIT, TTIK, TTIT), Demanda de circuitos en MT, Maniobras de desconexión en BT y MT, Mantención de alumbrado público municipal (Chillán y Chillán Viejo), Mantención de poda y roce, mantención con brigada de líneas energizadas en MT (todas las actividades implican administración de recursos y liderazgo de un grupo de 25 personas). Todo esto realizado con instrumentos registradores, software de control de protecciones eléctricas en media tensión (Reconectores) y software DigSilent (poderoso en estudios de flujo de potencia, regulación de tensión, niveles de corto circuitos).

Principales Logros:

Capacitación a equipo electromecánico en la utilización y manejo de los instrumentos de medición y registro en BT y

Antecedentes Curriculares

Romualdo Parada  
Ingeniero Eléctrico  
T. Nivel Superior Electricidad Industrial

MT sin utilizar.

Mejoramiento de planillas de control de la mantención de las redes eléctricas.

Correcto cierre de año en centros de costos del área mantención.

Correcto control de los índices de continuidad de servicio, de acuerdo a DS 237 (FMIK, FMIT, TTIK, TTIT).

**Nov. 2008 - Abril 2009**

**CGE Distribución S.A. (Empresa distribución de energía eléctrica).**

**Analista de estudio.**

Estudio de pérdidas de energía en red eléctrica de baja tensión sector Ríos del Sur Chillán. Estudio de pérdidas de energía basado en la comparación entre la sumatoria de tomas de estado (medidores) y un perfil de carga (obtenido a través de instrumentos registradores), integrado a la topología de la red de BT levantada de un software de georeferenciación y posteriormente modelado en software DigSilent por medio de un lenguaje de comunicación (DOLE), para así finalmente obtener las pérdidas de energía en la red de BT (estudio en base real, seminario de título, para obtener título de Ingeniería Ejecución Electricidad).

Principales Logros:

Reducción de pérdidas de energía eléctrica de un 14,7% a un 11,8%, el último porcentaje estadístico esperado.

**Mayo 2008**

**Sociedad Contractual Minera El Abra S.A.**

**Supervisor de Mantención.**

Mantención eléctrica transformadores de poder, Sociedad Contractual Minera EL Abra, contratado por empresa Sisteme Santiago. (Parada de planta bimestral).

Principales Logros:

Correcto control de los equipos de medición.

**Dic. 2006 a Nov. 2007**

**ACMEL Ltda. (Empresa de montaje industrial).  
Ingeniero de Proyectos.**

Responsable en la ejecución de los siguientes trabajos:  
Configuración y programación de PLC para una embotelladora.  
Planos eléctricos (AutoCAD).  
Levantamiento eléctrico y diseño circuitos de control rubro toma muestra ORAFIT S.A.

Principales logros:

Levantamientos eficientes para la correcta ejecución de los proyectos de control eléctrico.

**Agosto 2005 a feb. 2006**

**Corporación educacional Darío Salas (Colegio Tecnológico).  
Profesor de Electrónica (con jefatura).**

Profesor de Electrónica, a dos 3º medios y tres 4º medios. Cursos dictados; IMESI 4º medios (diagrama de bloques y funcionamiento de equipos electrónicos (Televisores, equipos de música y variadores de frecuencia)), MACSE 3º medios (electrónica Básica (componentes electrónicos y rectificadores), electrónica a nivel medio. Profesor jefe de curso tercero medio.

Principales logros:

Orientación a los alumnos sobre el área eléctrica/electrónica de estudio, con la motivación hacia los estudios superiores.

**Sept. 2002 a Dic. 2002:**

**FIBRAMOLD S.A. (Actual MASISA S.A.).  
Práctica Profesional. (Título de Técnico de Nivel Superior en Electricidad Industrial, Mención Electromecánica).**

Apoyo en el mantenimiento eléctrico de las líneas de proceso de la empresa, específicamente mantención de máquinas eléctricas portátiles (sepilladoras, taladros, galleteras, bombas, etc.).

Principales logros:

Generar stock de bodega de repuestos para todas las máquinas eléctricas portátiles utilizadas.

Antecedentes Curriculares

Romualdo Parada  
Ingeniero Eléctrico  
T. Nivel Superior Electricidad Industrial

<b>Nov. 1996 a Agosto 2002</b>	<b>Sonia Inostroza y Cía. Ltda. Servicios de Alimentación. Instalador Eléctrico.</b>  Renovación de las instalaciones eléctricas y cambio de artefactos eléctricos en general por parte de mantención, específicamente iluminación, protecciones, interruptores, enchufes y canalizaciones eléctricas en oficinas y bodegas del negocio.
Principales logros:	Cartera de clientes consolidada gracias a la correcta ejecución de los trabajos eléctricos.
<b>Abril 1998 a Agosto 1998</b>	<b>FIBRAMOLD S.A. (Actual MASISA S.A.).</b> Práctica Profesional (título técnico eléctrico de mando medio).  Comisionamiento eléctrico como práctica profesional (Para obtener título de Técnico de Mando Medio en Electricidad Industrial, enseñanza Media). Principales actividades, protocolos de avance de montaje motores e instrumentación, interpretador de planos, protocolos de mantención preventivos a motores (mediciones de; aislación resistencia óhmica de devanados).
Principales logros:	Pruebas estáticas a motores eléctricos correctamente ejecutadas.

### **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

<b>2004 – 2008</b>	<b>Universidad del Bío-Bío, Concepción, VIII Región.</b> Título: Ingeniero De Ejecución En Electricidad.
<b>1999 – 2002</b>	<b>Universidad Tecnológica Inacap, Concepción, VIII Región.</b> Título: Técnico de Nivel Superior en Electricidad Industrial Mención Electromecánica.
<b>1994 – 1997</b>	<b>Instituto Industrial San Agustín de Puñol.</b> Enseñanza Media.
<b>1986 – 1993</b>	<b>Escuela E-254 Reyes de España, Chillán, VIII Región.</b> Enseñanza Básica.

Antecedentes Curriculares

Romualdo Parada  
Ingeniero Eléctrico  
T. Nivel Superior Electricidad Industrial

## **SEMINARIOS Y CURSOS**

<b>1998</b>	Práctica profesional, comisionamiento eléctrico en FIBRAMOLD S.A. (requiero para titulación enseñanza media) 1998.
<b>2000</b>	Curso INTERLINK BTICINO, Chile S.A. a través de Universidad Tecnológica Inacap.
<b>2001</b>	Curso Soldadura por Termofusión Cadwueled ERICO Chile S.A., organizado por la Universidad Tecnológica Inacap.
<b>2002</b>	Práctica profesional, mantención eléctrica en FIBRAMOLD S.A. (requiero titulación instituto INACAP).
<b>2009</b>	Curso Manejo a la defensiva, dictado por la ACHS 2009.

## **CONOCIMIENTOS GENERALES**

Inglés nivel medio escrito.

### **Computación:**

Microsoft office; Word, Excel, Power Point, Visio y Project.

SAP; Software dedicado a la gestión y administración de empresa.

Software GIS Operador (sistema de información geográfica).

Manejo avanzado internet.

Manejo a nivel avanzado Auto-Cad.

Manejo de software eléctrico: Iluminación (Proline 3.0 de Gewiss), Instrumentos registradores; Memobox300 (CodamPlus 2.0), VarCorder (Softlink), Simple Logger (L215 AEMC) y DigSilent 13.2 (software de estudios).

### **Leyes, Normas, Reglamentos y Certificaciones conocidas:**

Ley de Subcontratación, **NFPA** (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego), **NEC** (Código Eléctrico Nacional EEUU), **NEMA** (Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos), **ANSI** (Instituto Nacional Americano de Estándares), **IEEE** (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos), **DIN** (Instituto Alemán de Normalización), **VDE** (Asociación Alemana Electrotécnica), **IEC** (Comité Electrotécnico Internacional), **NCH2\_84** (Elaboración y Presentación de Proyectos), **NCH10\_84** (Trámite para la puesta en Servicio de una Instalación Interior), **NCH4\_2003** (Instalaciones de Consumo en BT), **Checklist-TE1**,

Antecedentes Curriculares

Romualdo Parada  
Ingeniero Eléctrico  
T. Nivel Superior Electricidad Industrial



**NSEG3\_71** (Normas Técnicas Sobre Medidores), **NSEG5\_71** (Corrientes Fuertes), **NSEG6\_71** (Cruces Y Paralelismos De Líneas Eléctricas), **NSEG15\_78** (Especificaciones Para Iluminarías De Calles Y Carreteras), **NSEG16\_78** (Especificaciones De Transformadores De Distribución 13,2 KV), **NSEG20\_78** (Subestaciones transformadoras Interiores), **NSEG21\_78** (AP En Sectores Residenciales), **NSEG8\_75** (tensiones nominales para sistemas e instalaciones), **NSEG9\_71** (AP En Sectores Urbanos), **NSEG14\_76** (Empalmes Aéreos Trifásicos), **NCH12\_87** (Empalmes Aéreos Monofásicos), **NCH32\_85** (Sistemas De Medida Para Tarifas Horarias BT4.1 Caso Monofásico), **NCH34\_86** (Sistemas De Medida Para Tarifas Horarias BT4.1 y AT4.1 Caso Trifásico), **DS\_327** (Ley General De Servicios Eléctricos), **OHSAS 18000** (gestión de Seguridad y Salud Ocupacional) y **ISO** (Organización Internacional de Normalización) **9001 – 14000** ( Gestión Ambiental).

### **ANTECEDENTES PERSONALES**

<b>Estado civil</b>	: Soltero.
<b>Hijos</b>	: Uno.
<b>RUT</b>	: 13.602.691-7.
<b>Nacionalidad</b>	: Chileno.
<b>Fecha de Nacimiento</b>	: 04 – Septiembre – 1979.
<b>Edad</b>	: 33 años
<b>Dirección</b>	: Juan De Dios Olivares #192, Chillán.
<b>Teléfonos</b>	: (042) 2 333493 / +56 9 63108087.
<b>Correo electrónico</b>	: <a href="mailto:romualdoparadap@gmail.com">romualdoparadap@gmail.com</a>