

# CURRICULUM VITAE

*Carlos Hernán Riquelme Silva, Ingeniero Electricista*

## Antecedentes Personales

Nombre	:	Carlos Hernán Riquelme Silva
Grado o Profesión	:	Ingeniero Electricista, Universidad Técnica Federico Santa María
Licencia SEC	:	Instalador Eléctrico Clase A, N° 0057800.
Fecha de Nacimiento	:	13 de julio de 1983
Cédula de Identidad	:	15.525.629-K
Edad	:	34 años
Nacionalidad	:	Chilena
Estado Civil	:	Soltero
Dirección	:	Pasaje Piedra Feliz Oriente 942, Calama. Otra dirección: General Francisco Gana 640, Barrio El Tennis, Rancagua.
Teléfono	:	+56 9 8591 9290
E-mail	:	carloshernanrs@gmail.com
Licencia de conducir	:	Clase B/C
Descripción personal	:	Persona con gran adaptabilidad al entorno de trabajo, sin importar las condiciones en que sean, capacidad de trabajo en equipo. Por otra parte soy una persona con ganas de aprender y poner en práctica los conocimientos adquiridos, por lo cual siempre estoy dispuesto a enfrentar nuevos desafíos.
Pretensiones de Renta	:	\$1.700.000.- a \$2.000.000.-
Disponibilidad	:	Inmediata

## Antecedentes Laborales

- Diciembre 2016 - a la fecha : OHL Industrial Chile.  
Proyecto: "Servicio integral de chancado de oxidos in situ", Ministro Hales, Codelco Chile, Calama.  
Cargo: Jefe Área Eléctrica.  
Funciones:  
Encargado del área de operaciones y mantención del sistema eléctrico de la planta de Chancado de Óxidos, confeccionar plan de mantención preventivo y realizar mejoras en sistemas para garantizar la operación continua de la planta, junto con el apoyo en terreno de ser necesario en ajuste de equipos y análisis in situ de condiciones anómalas en la operación, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico, instrumentación y automatización.
- Julio 2016 – Diciembre 2016 : INSAA Ingeniería y Control.  
Funciones: Ingeniero Electricista.  
Participación en proyectos de Ingeniería Básica Eléctrica del Proyecto de alimentación de las canchas de carbón de Central Térmica Mejillones, Central Térmica Atacama. Desarrollando propuestas de disposición de equipos, ajustes de protecciones, disposición de conductores y aterrizado de estructuras.  
Estandarización de sistema eléctrico de Planta Viluco de Monsanto, se realiza levantamiento del sistema eléctrico actual, para realizar actualización a normativa eléctrica nacional.
- Julio 2014 – Noviembre 2015 : OHL Industrial Chile.  
Proyecto CC015: Producción y Transporte de Material, EBPE IV, Minera Escondida.  
Funciones: Supervisor Electricista.  
Supervisión de los trabajos necesarios para la rehabilitación, puesta en marcha y mantenimiento de planta de Chancado de Riolita. Mediciones de integridad eléctrica y de aislación de cables de fuerza, motores, tableros generales, etc. Pruebas funcionales de lazos de control e instrumentación, generación de protocolos y procedimientos específicos, elaboración de planes de mantenimiento eléctricos, instrumentación y control. Planificación y supervisión de mantenimiento eléctrico. Elaboración de levantamientos de sistema eléctrico y control de la planta, emisión de planos redline y asbuilt. Preparación de documentación para inscripción SEC de instalaciones de faena.
- Julio 2012 – Mayo 2014 : iNSAA Ingeniería y Control.  
Funciones: Ingeniero de Proyectos.
- Ingeniería Básica "Reparación de Vulnerabilidades Salas Eléctricas Fundición Teniente", CODELCO Chile, Division El Teniente. Proyectista en Instalación de Sistemas de Climatización (HVAC) de Salas Eléctricas.
  - "Cambio de Gabinetes Eléctricos, Planta Melipilla", Monsanto Chile. Cálculo de mallas de puesta a tierra de S/E N°1; S/E N°2; S/E N°3; S/E N°4; S/E N°5; S/E N°6. Medición de resistividad de terreno.
  - "Servicio Integral de Chancado In Situ", Minera Ministro Hales, CODELCO Chile. Desarrollo de Memorias de cálculo y

especificaciones técnicas de Transformadores, Celdas de Media Tensión, Línea Aérea 4,16kV, Fuente de 125Vcc; Planos de distribución M.T., Puesta a tierra; Líneas de distribución M.T., Cálculo de pararrayos para descargas atmosféricas, Ajuste protecciones M.T.

- Asistencia Técnica de Ingeniería y Montaje en terreno, Minera Ministro Hales, CODELCO Chile. Servicio prestado a OHL Industrial.
- “Suministro de la Asistencia Técnica para la Operación y Mantenimiento del Sistema de Control”, Supervisor en Terreno, Preparación de Plan de Mantenimiento para Equipos y Tableros, Puesta en Servicio Grasshoppers, Pruebas cajas interconexiones Línea 2, Medición de resistencia de aislamiento Grasshopper, Confección de procedimientos de trabajo de mantención, Supervisión de pruebas en correas transportadores y estados en PLC.
- Cálculo postación y trazado fibra óptica, 6° Etapa Embalse Carén, Estación Cerro Sotelo, CODELCO Chile.
- Memoria de Cálculo Malla de Puesta a Tierra y Pararrayos Polvorín Cerro Arena, Compañía Minera Carmen de Andacollo, Servicio prestado a ASPROIN para ORICA Mining Services.
- Memoria de Cálculo, para ajuste de Protecciones BT, Minera Ministro Hales, CODELCO Chile. Servicio prestado a OHL Industrial.
- Memoria de Cálculo, Arc-Flash, Sala Eléctrica 2-3, Minera Ministro Hales, CODELCO Chile. Servicio prestado a OHL Industrial.

2011	:	Laboratorio Alta Tensión - Universidad Técnica Federico Santa María. Funciones: Ingeniero de ensayos, Ensayos de Transformadores, Cables de Potencia, Aislamiento de equipos de MT, Pruebas de aisladores 12/25/36kV.
2011	:	Minera Valle Central. Funciones: Mantención eléctrica, Coordinación de protecciones, Estudios de carga eléctrica planta.
2008	:	Práctica Profesional, Fundición Caletones, CODELCO Chile, División El Teniente. Funciones: Mantención Eléctrica e Instrumentación.
Enero – Febrero, 2007	:	Práctica Industrial, Fundición Caletones, CODELCO Chile, División El Teniente. Funciones: Mantención Eléctrica e Instrumentación.
2006 – Primer Semestre 2011	:	Ayudante del ramo Metrología Eléctrica, Universidad Técnica Federico.
Junio 2014	:	Ingeniero de Proyectos, independiente. Memoria de Cálculo Malla de Puesta a Tierra y Pararrayos Polvorín Cerro Arena, Compañía Minera Carmen de Andacollo, Servicio prestado a INSAA Ingeniería y Control.

## Conocimientos Específicos

Idiomas : Español (Nativo), Inglés Intermedio.

Manejo de PC : Intermedio.  
Windows, Excel, Word, PowerPoint, Visio, Project.  
Manejo Software : : AutoCAD, Matlab, LaTeX, PSim, ATP, CorelDRAW, Digsilent, ETAP.  
especializados

## Antecedentes Académicos

2016 : Titulado Ingeniería Eléctrica, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.  
2012 : Egresado, Ingeniería Eléctrica. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.  
2010 : Ingeniería Eléctrica. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.  
2009 : Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.  
2005 : Bachiller en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.  
2002 : Ingeniería Civil Eléctrica. Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.  
1998 : Enseñanza Media, Liceo Oscar Castro Zuñiga, Rancagua.

## Actividades Extracurriculares

Participación en preparación Muestra de ELI, en donde se da a conocer la carrera al público en general, en esta actividad durante los años 2008 y 2009 estuve a cargo de uno de los laboratorios, y el año 2010 coordiné las experiencias y a las personas en el laboratorio de alta tensión. También trabajé durante los años 2008 y 2009, con el Centro de Alumnos del Departamento de Ingeniería Eléctrica, en donde diseñé afiches, trípticos, dependiendo de la actividad a realizar.