

# LUIS ALEJANDRO RIVERA MUÑOZ

---

**Móvil: (+56 9) 79970596**

♦ Bellavista 3781 Dpto 211-A, Antofagasta  
♦ Lrivera.munoz@gmail.com  
♦ 09 Noviembre 1976

## EDUCACIÓN

---

|      |  |
|------|--|
| 2003 | <b>Ingeniería Eléctrica</b> , Universidad de la Frontera.                      |
| 2010 | <b>Ingeniería Civil Industrial</b> , Universidad Central de Chile.             |
| 2014 | <b>Diplomado Administración de Contratos</b> , Universidad Católica del Norte. |

## RESUMEN EXPERIENCIA

---

Profesional con más de 12 años de experiencia en gestión y control de proyectos, control de calidad y supervisión en terreno en proyectos de ingeniería y construcción en minería.

- Codelco Norte, Programación y Control (representando al Cliente, DCH Codelco)
- Minera Sierra Gorda, Control de Proyectos (representando al Cliente, Sierra Gorda SCM)
- Minera Esperanza, Control de Proyectos (representando al Cliente, Minera Esperanza)
- Minera Gaby, Control de Proyectos (representando al Cliente, VP Codelco)
- RT Sulfuros, Control de Proyectos (representando al Cliente, VP Codelco)
- PTMP Mina Sur, Control de Calidad (como contratista Sigdo Koppers)
- Entre otros Proyectos en plantas industriales como Termoeléctricas, SQM y Enap Refinerías (como contratista, áreas de supervisión, Administración subcontratos servicios, Control de Proyectos y Aseguramiento & Control de Calidad).

**Funciones realizadas;** Control de proyectos, estimaciones multidisciplinarias, actualización de Forecast, Revisión/Aprobación de Presupuestos y Estados de Pagos a empresas contratistas, Estudio de propuestas, control de ingeniería detalle, seguimiento y control de suministros (especialmente críticos), control de avance físico de obra, control de cantidades, control de cambios, revisión de los alcances de los contratos y de documentación técnica en general para detectar/anticipar posibles desviaciones (Alertas, Tendencias, Backcharges), negociación de claims, seguimiento y control actividades de acuerdo a programa, Análisis e informes de avance de obra, Estimaciones y control de costos, cierres de contratos con empresas contratistas, entre otras actividades propias del área para la correcta ejecución de los trabajos en costo y plazo, Administración de contratos. Además funciones como Control de Calidad; Confección de procedimientos e instructivos de trabajos en las actividades Eléctricas e Instrumentación, Planes de Inspección y Ensayos, Control Protocolización, No conformidades, Procedimientos especiales de trabajos, Punch List, cierre y entrega al Cliente, Construcción, Precom y Comisionamiento.

---

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **CONSORCIO ZAÑARTU ADM PLANNING – DCH CODELCO NORTE**

2015 – a la  
Fecha Ingeniero Programación y Control de Proyectos para la cartera de proyectos de DCH; control desarrollo Ingenierías de detalles, preparación programas de construcción e integración al API, licitación contratos de construcción, adjudicación, control construcción de la cartera de proyectos. Proyectos de carácter interdisciplinarios. Cartera de Proyectos División Chuquicamata. Codelco Norte. Chile.

### **2012 – 2014 MINERA SIERRA GORDA SCM**

Ingeniero Control de Proyectos; Control de cantidades, Estados de Pagos, Presupuestos, Suministros, control de avance, todas las disciplinas, Líneas Eléctricas, Acueducto y Estaciones de Bombeo, Planta área seca y húmeda. Negociación, Cierre contratos, entre otras actividades, Construcción Minera Sierra Gorda. Chile

### **2011 - 2012 HATCH**

Ingeniero Control de Proyectos / Jefe oficina Técnica; Control de Costos, Administración de Subcontratos Servicios, Estados de Pagos Contratistas y Cliente Codelco. Contrato EPCM “Ampliación Botadero Ripios, Fase VII RT, Chile.

### **2011 - 2011 MINERA ESPERANZA**

Control de Proyectos; Estimaciones y Control de cantidades de obra, revisión/aprobación Estados de Pagos a empresas contratistas, cierre de contratos. Plantas, Acueducto, Líneas Eléctricas. Construcción Minera Esperanza. Chile.

### **2010 - 2011 MINERA ESPERANZA**

Ingeniero Control de Calidad; Aseguramiento de Calidad, supervisión a empresas contratistas, Líneas de Media y Alta Tensión 23kV, 110kV y 220kV. Construcción Minera Esperanza. Sierra Gorda, Chile.

### **2009 – 2010 ABB**

Ingeniero Control de Proyecto; Estimaciones, revisión/aprobación EDP y cierre. Electrical Supervisor, Planta Nitrato de potasio, Cliente SQM Maria Elena, Chile.

### **2009 – 2009 RyQ INGENIERÍA S.A. – VCP CODELCO NORTE**

Ingeniero Control Proyecto; Estimación de Cantidades, Avance de obra, Revisión aprobación Estado Pagos y Adicionales a contratistas. Proyecto “Explotación Sulfuros RT - Fase I” Minera Radomiro Tomic, Codelco Norte, Calama, Chile.

- 2008 – 2009 **OUTOTEC CHILE S.A. (Outokumpu)**  
Jefe Control de Calidad, Proyecto “Modificación del Tren “A” Planta SX a Tecnología VSF y Obras complementarias” , Chuquicamata, Codelco Norte, Chile. Y Proyecto Franke, Diego de Almagro, Copiapó – Chile.
- 2008 – 2008 **SKSI – SIGDO KOPPERS INDUSTRIAL**  
Ingeniero Área Eléctrica, estudios de propuestas en mantenimiento Industrial y obras de Construcción. Jefe de obra en contrato mantenimiento Termoeléctrica. Tocopilla - Chile.
- 2007 – 2007 **RyQ INGENIERÍA S.A. – VCP CODELCO NORTE**  
Control de Proyectos VCP Codelco, estimación de Cantidades, Seguimiento suministro, Aprobación EDP. Proyecto Minera Gaby Codelco Norte, Calama, Chile.
- 2007 – 2007 **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS S.A.**  
Supervisor de Control de Calidad de obras eléctricas e instrumentales, Planta de Hidrocracker. Enap Refinerías Bío Bío. Hualpén, Talcahuano. Chile
- 2005 – 2006 **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS S.A.**  
Oficina Técnica y Control de Calidad. Construcción y Montaje Planta HDS 2. Enap Refinerías Bío Bío, Hualpén, Talcahuano. Chile.
- 2005 – 2005 **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS S.A.**  
Ingeniero de Control de Calidad. Construcción y Montaje en la Expansión de la Mina Sur en PTMP Codelco Norte, División Chuquicamata, Calama. Chile.
- 2004 – 2005 **INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS S.A.**  
Ayudante Jefe de Área Eléctrico e Instrumental, Firma como Instalador Eléctrico de la Planta y línea 23KV. Planta de Hidróxido de Litio, SQM, Antofagasta. Chile.
- 2004 – 2004 **EMPRESAS FORESTALES SANTA ELENA S.A.**  
Maestro de Mantención Eléctrica. mantenimiento correctivo, armado de tableros de fuerza y Control. Camino Nueva Imperial, Temuco. Chile.
- 2003 – 2003 **CGE TRANSMISIÓN S.A.**  
Práctica profesional, Área Operaciones líneas eléctricas de transmisión 66KV, cálculos de cortocircuito y flujos de potencia software DigSilent, trabajos con Líneas Energizadas, CGE transmisión Araucanía, Temuco. Chile.

1998 @ 2002 **EMPRESA COMERCIAL HABITAR LTDA**

Paralelo a estudios universitarios trabaja par-time en Comercial Habitar. Temuco.

### **OTROS DATOS**

2015 – 2016 Realizando estudios de postgrado en Universidad Católica del Norte, **“Magister en Gestión Integral de Proyectos”**. Con el objeto de adquirir y desarrollar habilidades, técnicas, metodologías, compartir experiencias y principalmente adquirir las competencias para liderar y gestionar íntegramente proyectos, cumpliendo los objetivos prefijados (de integración, alcance, económico y financieros, plazo, calidad, riesgo, comunicaciones, capital humano, abastecimiento y ambientales), así como también, la satisfacción de los interesados a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, aportando al cumplimiento estratégico de la organización.

Antofagasta, Junio de 2015

Luis Rivera Muñoz

## CERTIFICADOS

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA  
Dirección de Registro Académico Estudiantil

**CERTIFICADO N° CPC-12**

La Directora de Registro Académico Estudiantil que suscribe, certifica que don **LUIS ALEJANDRO RIVERA MUNOZ**, Rut N° 12.993.300-3 fue alumno Regular de la Carrera de **INGENIERIA DE EJECUCION EN ELECTRICIDAD**, en la Universidad de La Frontera.

Con fecha 29 de agosto de 2008, rindió satisfactoriamente su Examen de Título cumpliendo con todos los requisitos académicos para solicitar el Título Profesional correspondiente.

Se extiende el presente certificado a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.



  
MARÍA CECILIA FUENTES VALENZUELA  
Directora de Registro Académico Estudiantil

Temuco, 7 de Abril de 2009  
MCFV/jac





04781

# UNIVERSIDAD CENTRAL

*Por cuanto don Luis Alejandro Rivera Muñoz con fecha 17 de abril de 2013 ha dado cumplimiento a los requisitos exigidos por la Universidad para obtener el Título Profesional de Ingeniero Civil Industrial, siendo Aprobado con Distinción.*

*Se otorga este Diploma en Santiago de Chile a ocho de mayo de dos mil trece.*



Certifico que la presente fotocopia,  
es semejante con el original que he  
tenido a la vista y devolvi al interesado

Ante mí en 26 NOV. 2013

RICARDO HERNÁN LLAMA TORO  
NOTARIO INTERINO



Universidad Católica del Norte



DIPLOMA

*Por Cuanto Don (a)*

LUIS ALEJANDRO RIVERA MUÑOZ

*Ha aprobado el "Diplomado en Administración de Contratos", Dictado por la Escuela de Negocios Mineros de la Universidad Católica del Norte, en Antofagasta entre el 22 de Agosto 2014 y el 12 de Diciembre del 2014, con una duración de 112 horas Cronológicas.*

María Cecilia Hernández Vera  
Vicerrector de Investigación  
y Desarrollo Tecnológico



Antofagasta, Diciembre 2014.

Fernando Andres Orellana Torres  
Secretario General