

# Luis Ladouch Lillo

## - Curriculum Vitae -

### ANTECEDENTES PERSONALES:

---

NOMBRE COMPLETO	:	LADOUCH LILLO, LUIS GUILLERMO.
PROFESION	:	INGENIERO CIVIL EN ELECTRICIDAD – UNIV DE MAGALLANES
POSTGRADOS/ CERTIFICACIONES	:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diplomado en <b>SISTEMAS DE GESTION INTEGRADA (SGI) EN CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, Y MEDIO AMBIENTE</b> <i>Universidad de Chile.</i></li><li>- Diplomado <b>QUALITY MANAGEMENT &amp; LIDERAZGO</b> <i>Universidad de Chile</i></li><li>- Certificación Internacional IRCA De <b>Auditor Líder</b> <i>The Victoria Group, Inc. y Quality Corp., Ltd.</i></li></ul>
FECHA DE NAC. / EDAD	:	8 de Junio de 1970, 43 años
IDIOMAS	:	Español / Inglés escrito y hablado (Buen dominio)
DIRECCIÓN	:	Camino de Cintura 8030, Dpto. 501-E, Cond. Terrazas de Huechuraba Condominio Jardín del Norte, Huechuraba, Santiago
FONO // CELULAR	:	(02) 22482103 // +56 9 6 – 248 5819
E-MAIL	:	<a href="mailto:lladouch@gmail.com">lladouch@gmail.com</a>

### RESUMEN PERFIL PROFESIONAL

---

**Quince años de Experiencia Profesional**, adquirida al interior de las más prestigiosas Empresas establecidas en la XII Región, como **Methanex** (A Responsible Care Company), **Asmar y ENAP**, desde el año 1997 a la fecha, en el **Diseño, Construcción y Puesta en Marcha de proyectos Industriales**, en el área Petroquímica, tanto en Plantas Químicas como en Plantas de procesos de Petróleo y Gas (Topping / Fraccionamiento). Posteriormente en Santiago, en empresa **EECOL ELECTRIC**, en el rubro de la **fabricación de equipamiento en Baja y Media Tensión y Salas Eléctricas prefabricadas**, en proyectos para la **Gran Minería** (Chile, Perú, Bolivia), con fuerte énfasis en el **Aseguramiento y Control de Calidad**.

Durante el ejercicio de los cargos de **Gerente de Proyectos, Jefe de Calidad, Jefe de Servicios, Ingeniero de Proyectos industriales e Ingeniero de Mantenimiento**, integra diversos equipos de trabajo, aborda responsabilidades de Administrador de Contratos, evaluación técnico económica de proyectos, planificación y control de proyectos, negociación con empresas contratistas, proveedores de equipos y firmas consultoras de Ingeniería.

Complementa la experiencia y el conocimiento técnico con estudios en el área de gestión comercial y finanzas, a través de estudios de postgrado MBA Internacional UNIV. SANTA MARÍA y varios diplomados, y con una formación laboral **fuertemente alineada con la Seguridad, la Calidad y la protección del M.A.**

## ANTECEDENTES LABORALES

---

Desde Septiembre de 2013 a la fecha:

**SERVEL:** Asesor Líder para PMO desarrollo de proyecto Logístico de distribución de materiales a nivel nacional, y de desarrollo e implementación tecnológica para tal efecto. Control de Contratos de diferentes proveedores de bienes y servicios, más de 150 ítems entre más de 25 proveedores de bienes y servicios, con fuerte énfasis en la Mejora Continua, y el Aseguramiento y Control de Calidad.

- Desde Enero de 2009 a Julio de 2013:

En **EECOL ELECTRIC**, Empresa Multinacional de origen Canadiense, desempeñándose en diferentes cargos:

### **Gerente de Proyectos Div. Cable submarino**

1. “Tendido de cable submarino” para Armada de Chile, en Talcahuano, proyecto galardonado por la Asociación de Ingenieros Eléctricos (AIE) Premio MEJOR PROYECTO O DESARROLLO TECNOLOGICO EMPRESARIAL O DEL SECTOR PUBLICO 2011.  
A cargo de más de 40 personas entre EMPRESAS Contratistas de Transporte y maniobras marítimas, de Obras Civiles, Eléctricas.

**Jefe de Área Gestión Integrada (Calidad, SySO y Medio Ambiente) en Empresa EECOL ELECTRIC**, realizando entre otras, las siguientes funciones:

*Responsable de liderar los procesos internos de la Compañía en Aseguramiento y Control de Calidad para proyectos en desarrollo y construcción, tanto de la componente eléctrica como mecánica, para suministro de equipamiento eléctrico en Baja y Media Tensión para la industria y en especial para la Gran Minería, como tableros eléctricos, partidores / variadores, CCM's, Switch Gears, sub estaciones, equipos de respaldo de energía, ERNC, y fundamentalmente Salas Eléctricas móviles, equipadas según Ingeniería del Cliente.*

*Principales actividades:*

- *Verificar el adecuado entendimiento y cumplimiento de los requisitos de la Calidad del Cliente al interior de la Empresa.*
- *Verificar la aplicación de los Estándares y procedimientos técnicos aplicables.*
- *Verificar la adecuada implementación de las políticas de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente internas y del Cliente.*
- *Generar y aplicar los Planes de Inspección y Ensayo PIE's. (Con recursos internos y/o externos (Empresas y Laboratorios Externos)*
- *Emitir los Protocolos y demás registros resultantes según el PIE del proyecto.*
- *Detectar, informar y gestionar el tratamiento y cierre de No Conformidades.*
- *Seguimiento al cierre de Punch List's.*
- *Coordinar con Producción y/o Cliente las reuniones según necesidad del proyecto.*
- *Generar Informes para el Cliente, según requerimiento.*
- *Liberar los equipos para despacho.*

- Supervisar preparación de *DOSSIER DE CALIDAD*, Carpetas *TOP*, *Packing List* de los proyectos.
- Garantizar un sistema de Mejora continua “vivo”, a través de una constante retroalimentación, implementación de acciones correctivas / preventivas y detección de oportunidades de mejora

Se destacan, entre otros, los siguientes proyectos de fabricación, equipamiento y Puesta en Marcha de Salas Eléctricas:

- Collahuasi: 2 salas para Área Ujina. Incluye montaje de Celdas GIS.
- Codelco: 2 salas para proyecto Radomiro Tomic. Cliente **SIEMENS**.
- Minera Escondida, Proyecto ORE ACCESS: 4 salas. Cliente: **Magna IV / Takraf**
- Minera Escondida, Proyecto COLOSO CONCENTRATE PIPELINES: 2 salas, incluye sistema ERNC fotovoltaico.

#### **Jefe Área Servicios EECOL ELECTRIC**

Se destacan entre otros:

**Administrador de contrato** para el término de fabricación, equipamiento y Puesta en Marcha “On Site” de 2 Salas Eléctricas para Ujina, Collahuasi, incluyendo la instalación de Celdas GIS ABB.

**Administrador de Contrato** para trabajos de instalación de Switchgear de Media tensión en **ENAP REFINERÍA ACONCAGUA** para proyecto HDT fase II (ERA). Mandante: Técnicas Reunidas.

**Jefe de Ingeniería** en Área de Equipamiento eléctrico y Salas eléctricas **EECOL ELECTRIC**.

**Desde Abril de 2001 a Mayo de 2008: ENAP MAGALLANES** en los siguientes cargos:

- Desde Abril del 2005 a Mayo de 2008:

Se desempeña como **INGENIERO DE MANTENIMIENTO** en **ENAP MAGALLANES**, para la línea de negocios E&P, asumiendo responsabilidades de Asesoría técnica, manejo de Personal, planificación, administración de recursos, estudios técnico / económicos, generación y evaluación de proyectos de mejora para el Negocio, en Posesión y Cerro Sombrero, realizando entre otras, las siguientes funciones:

1. Apoyar técnicamente a los equipos de trabajo interdisciplinarios del Servicio.
2. Gestionar estrategias y actividades de mantenimiento.
3. Planificación, coordinación y supervisión de trabajos de paradas de Planta.
4. Planificar la disponibilidad de recursos y equipos.
5. Controlar constantemente los avances y los cambios de programa.
6. Priorizar la ejecución de los programas, de acuerdo a necesidades del Negocio.
7. Selección de equipos eléctricos de Planta.

- Desde Abril del 2001 a abril de 2005:

Se desempeña como **INGENIERO DE PROYECTOS INDUSTRIALES** en la EMPRESA NACIONAL DEL PETROLEO **ENAP MAGALLANES**, a cargo de la gestión y control de las de las componentes eléctrica, instrumental, de las Ingenierías de diversos proyectos en el área Petróleo y Gas, desarrollados en diferentes Plantas de la Empresa, principalmente para la línea de negocios RL&C, (Topping Gregorio, Fraccionamiento Cabo Negro, Costa Afuera) tales como:

- Línea de 2.4 KV. Para Energización Nueva Sala de Control Planta Gregorio.
- Proy. Eléctrico Muelle 2 de Terminal Cabo Negro .
- Proy. Eléctrico Iluminación de Pasarelas en Muelle 1 Cabo Negro.
- UpGrade de DCS Foxboro en Planta Topping Gregorio.
- Implementación de FieldBus Foundation en Refinería Gregorio.
- Implementación de Control Avanzado en Plantas Gregorio y Cabo Negro.
- Puesta en marcha de Nuevos generadores Caterpillar en Planta Cabo Negro.
- Plataforma Poseidón: Ing. Eléctrica / Instrumental / Sistema SCADA.
- Maximización de la producción de Diesel, Refinería Gregorio.
- Optimización circuito de carga de Crudo, Refinería Gregorio.
- Nueva sala de Control de Refinería Gregorio
- Paro de Planta Ref. Gregorio. (Incluye instalación de nuevos Horno y Caldera)
- Nueva línea de 13.2 KV refinería Gregorio.
- Paros de Planta (Revamps), retrofits y otros proyectos.

**Entre las gestiones realizadas en este cargo se encuentran:**

- Confección de Especificaciones técnicas para el desarrollo de las ingenierías
- Evaluación Técnico / Económica de propuestas de Ingeniería
- Coordinación y Control de las Ingenierías desarrollados por las Consultoras
- Especificación y selección de equipos (Fuerza, instrumentación, SCADA's)
- Revisión de Memorias de cálculo
- Reuniones con Clientes internos y externos, Consultoras y Proveedores
- Participación en análisis de riesgos metodologías HAZOP, What If.
- Asesoría en la Etapa de Licitación de Contratos para construcción de proyectos.
- Asistencia en terreno en las etapas de construcción de los proyectos, etc.
- Puestas en marcha.
- Negociaciones con Contratistas.

Destacándose entre estas actividades, las siguientes:

- Dirección del Proyecto de Control avanzado para Planta Cabo Negro / Refinería Gregorio
- Participación en pruebas FAT (Factory Acceptance Test) de sistema SCADA de Plataforma Poseidón, construida por ENAP para SIPETROL (Argentina), realizada en Buenos Aires.
- Puesta en marcha de dos nuevos generadores Caterpillar de 1.8 MW cada uno, instalados en Cabo Negro.
- Elaboración de especificación técnica para compra de DCS para Refinería Gregorio.

Ceso en mis funciones como Ingeniero de Proyectos Industriales de Enap en Magallanes, para asumir en la misma empresa como **Ingeniero de Mantenimiento de Transporte y Proceso (T&P)** en Planta Posesión.

- Marzo - Abril 2001:

Se desempeña como **JEFE DE TALLERES** en **ASMAR** planta Punta Arenas a cargo de las áreas eléctrica y electrónica.

Retiro voluntario, por mejores expectativas de trabajo.

- Noviembre 1998 – Marzo 2001:

Me desempeño como **INGENIERO DE PROYECTOS** en planta de metanol de propiedad de la **Empresa Canadiense METHANEX** Punta Arenas, como contratista de Empresa *HB Ingeniería y Servicios*, en la cual participo en estudios de factibilidad técnico-económica y desarrollo de Ingenierías para variados proyectos tanto eléctricos como de instrumentación.

Retiro voluntario, por mejores expectativas de trabajo.

- Noviembre 1997 - Noviembre 1998:

Me desempeño como **LÍDER ELÉCTRICO** a cargo de todo el material, equipos Eléctrico y de Instrumentación (mas de 3.000 ítems) en construcción del Tren III de PLANTA METHANEX, por la Empresa **KVÆRNER CHILE**, siendo responsable de dos bodegas: eléctrica y de Instrumentación, teniendo personal y equipos a cargo.

Retiro voluntario, por mejores expectativas de trabajo.

- Entre Noviembre y Diciembre de 1995, en representación de la Universidad de Magallanes, e invitado por la Univ. De Río Grande do Sur (Brasil), participa en Campaña Glaciológica Internacional en la cual toman parte destacados científicos de Brasil, Francia, Alemania, Rusia, Argentina y Chile, efectuada en el Casquete de hielo de Isla Rey Jorge, **Antártica Chilena**, en el área de *Sistemas Electrónicos de Radar* aplicado a Técnicas Radio-Eco Sondaje.
- Entre Enero y Mayo de 1996 participa como miembro del Grupo de Radar, de la Universidad de Magallanes, a cargo del reconocido Científico Glaciólogo, cogalardonado con el Premio Nobel de la Paz año 2007, Dr. Gino Casassa, desempeñando labores de adquisición de datos de Radio-Eco Sondaje sobre el Glaciar Grey, en la Patagonia Chilena.

## **IDIOMAS:**

---

**Buen dominio del Inglés.** (Escrito y hablado)

Curso en “The British School Language Institute” Nivel intermedio. Aprobado con Distinción

## **PRÁCTICA PROFESIONAL:**

---

- De Ingeniero Civil Eléctrico:**

Enero - Abril de 1997: realizada en Empresa de Electricidad de Magallanes **EDELMAG S.A.** Área de Distribución. (Dpto. de Planificación)

- De Ingeniero en Ejecución Eléctrico:**

Realizada entre las fechas 4 de Enero 1993 al 31 de Marzo de 1993 en la Empresa Nacional De Telecomunicaciones de Chile **ENTEL CHILE S.A.** (Ag. zonal Punta Arenas), calificada como “Muy Buena”

## **CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES:**

---

Dominio en:

- MS Project, PowerPoint, Word, Excel, Access, AutoCad,
- Sistemas de gestión MAXIMO, SAP
- Buen manejo en herramientas de Internet.

## **CURSOS REALIZADOS:**

---

- Dirección Integrada de Proyectos (DIP) – ENAP**

• **Liderazgo Situacional**, dictado por Gestar Consultores - Blanchard Companies para ENAP

• **Liderazgo estratégico en la gestión de RR.HH.** (Dictado por Perval Agosto de 2007) - ENAP

• **Análisis y Diseño de Mallas a Tierra**, dictado por *Underfire Electric*.

• **Control Avanzado y buses de Campo** dictado por la Empresa *Ineco*.

• Seminarios y cursos de acerca de técnicas de RadioEcoSondaje

• Otros de índole técnico.

## **ANTECEDENTES EDUCACIONALES:**

---

POST GRADOS:

**MBA Internacional**

conducente al Grado de Magíster en Gestión Empresarial –  
(Inconcluso)

**UNIVERSIDAD FEDERICO SANTA MARIA**

**-Departamento de Industrias-**

DIPLOMADOS:

**- DIPLOMADO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD**  
**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**- DIPLOMADO QUALITY MANAGEMENT & LIDERAZGO**  
**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**- CERTIFICACION IRCA DE Auditor Líder**  
**Realizado por The Victoria Group, Inc. y Quality Corp., Ltd.**

ENSEÑANZA SUPERIOR:

- 2002: Titulado de la carrera de **Ingeniería Civil Eléctrica**.  
- 1988: ingreso a la **UNIVERSIDAD de MAGALLANES**  
- (Beca de Puntaje Univ. / Beca Presidente de la República)

**Tema de Memoria:**

*Normas ISO 9001 y su relación con la Instrumentación de Campo.*  
Exámen de Grado aprobado con nota máxima (100%)

ENSEÑANZA MEDIA:

Entre los años 1984 - 1987 Liceo de Hombres B-2 de Punta Arenas



**LUIS LADOUCH LILLO**  
**INGENIERO CIVIL EN ELECTRICIDAD**

Santiago, Marzo de 2014