



FELIPE TROC MORAGA

Ingeniero Eléctrico Mención
Potencia

**Licencia Instalador Eléctrico
SEC Clase A**

Vicuña Mackenna 955 / Santiago
+569 5 709 63 95
felipetroc@gmail.com

**AutoCAD - PRIMAVERA P6 - XL-Pro3 TAB -
CompuTrace 5**

Idioma: Inglés Avanzado

RESUMEN PROFESIONAL

Actualmente se desempeña con el cargo de Supervisor para trabajos de Energía CC/CA y Clima para el Área O&M "Operación y Mantenimiento", reportes directos a filial **DRS/Entel** y con el cargo de Jefe de Proyectos ambos cargos en empresa **Pulso Ingenieros Consultores S.A.** desarrollando Ingeniería de detalles con entrega de; Planos Unilineales, Planos Planta con disposición Eléctrica, EETT, Carta Gantt y Cubicaciones, todo lo anterior, relacionado a proyectos de climatización y energía principalmente.

Anteriormente trabajó en el Departamento de Estudios y Proyectos en empresa Termika Camval, desarrollando la etapa de Ingeniería, Montaje, Puesta en Marcha y Cierre de diversos proyectos (todo lo anterior en terreno); Ultimo desempeño realizado fue en Etapa de Cotización con el cliente, pre-Ingeniería, Ingeniería, Montaje de tableros y cable calefactor (Heat Tracing) para Primer Proyecto Geotérmico en América Latina, Cerro Pabellón, 340GWh x año, propiedad de Empresa ENEL Green Power. 4500 m.s.n.m. Ollagüe, Antofagasta.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INGENIERIA ELECTRICA

- 2017-2018 - **Supervisor** para trabajos de Energía y Clima para el Área O&M "Operación y Mantenimiento", reportes directos a filial **DRS/Entel e Ingeniero de Proyectos** en empresa Pulso Ingenieros Consultores S.A. desarrollo de Proyectos de Ingeniería orientados a climatización y energía principalmente. **Labores principales; levantamientos técnico-eléctricos en terreno y posterior desarrollo de planos planta, diagramas unilineales, cuadros de carga, carta Gantt y EETT** para los diferentes requerimientos del mandante.

Supervisiones realizadas:

URA Entel Don Bosco URA Entel Jaraquemada URA Entel Macul	URA Entel Maipú URA Entel Rancagua URA Entel Zócalo CNT
--	--

Proyectos realizados:

OC Telefónica Arica IV	OC Telefónica Las Condes
OC Telefónica Diego de Almagro	OC Telefónica Los Benedictinos
OC Telefónica Iquique II	OC Telefónica Maipú
OC Telefónica Pozo Almonte	OC Telefónica P. de Valdivia
OC Telefónica La Serena II	OC Telefónica Principal
OC Telefónica Agustinas	OC Telefónica Providencia
OC Telefónica Antonio Varas	OC Telefónica San Bernardo
OC Telefónica Apoquindo	OC Telefónica San Martin
OC Telefónica El Cortijo	OC Telefónica Santa Lucia
OC Telefónica El Salto	OC Telefónica Santa Rosa
OC Telefónica Independencia	OC Telefónica Yungay
OC Telefónica La Cisterna	OC Telefónica Libertad
OC Telefónica La Florida	OC Telefónica Gómez Carreño
OC Telefónica Chacabuco	OC Telefónica Punta Arenas

- 2014-2016 - **Ingeniero de Proyectos Eléctricos y Heat Tracing** en empresa Termika Camval.

-Desarrollo Preingeniería para cotización Heat Tracing proyecto **Geotérmico Cerro Pabellón propiedad de ENEL y ENAP**. Supervisión de trabajos en terreno.

-**Remodelación Eléctrica, Iluminación y Fuerza, Hotel Riviera Maya**, cotización, desarrollo de planos en software Autocad y desarrollo de trabajos de iluminación y fuerza. Diseño de tableros eléctricos, supervisión directa en terreno para todas las etapas.

-**Desarrollo de proyecto Steam Tracer en planta Codelco-Molyb, Mejillones**, proyecto diseñado en conjunto con empresa Thermon USA. Calefacción de cañerías acero inoxidable y acero carbono, encargadas de mantener T° de fluido (sales fundidas) en equipo "Convertidor", por medio de traza o tubo de acero inoxidable 3/8" por donde circula vapor a una presión de 15 Bar. Supervisión y coordinación directa en terreno, puesta en marcha y protocolización.

-Levantamiento en terreno de Sistema Paneles Calefactores en tolvas acumuladoras de cenizas. **Planta Fundición y Refinería de Cobre Codelco-Ventana**.

-**Desarrollo de proyecto Heat Tracing para Plataforma NIM- "Nuevas Instalaciones Mina"** de Minera Los Pelambres, Desarrollo del Diseño, Supervisión directa del Montaje de cable calefactor, Puesta en Marcha y Protocolización.

-**Levantamientos técnicos realizados en terreno, posterior Diseño y Ejecución de trabajos, efectuados en Minera Caserones - Propiedad de Lumina Copper**.

-**Diseño de Ingeniería y posterior montaje eléctrico de Heat Tracing**, en planta de Carbonato de Lithio - Rockwood Lithium, mandante Jacobs, ubicación La Negra, Antofagasta. Implementación de acometida eléctrica, canalización eléctrica, montaje de transformadores y posterior energización, control y programación del sistema completo. Diseño realizado en base a planos P&ID, Isométricos y software Computrace 5.5 - propiedad de Thermon Company. Uso nivel de usuario Autodesk Navisworks 2014.

-Puesta en marcha de proyecto Pampapuno ubicado a 4000 m.s.n.m, detección y reparación de fallas en terreno, programación de controladores Heat Tracer - mandante Montec - mandante general Codelco.

-Todos los proyectos antes mencionados se desarrollaron en conjunto con casa matriz Thermon-USA.

- 2013 - **Ingeniero Eléctrico Mención Potencia** en Inercom Ltda.

Labor principal, entregar soporte y atención al cliente en los diferentes requerimientos energéticos y refrigeración según requerimientos de Oficinas de Telecomunicaciones o Sitios de Telefonía Móvil, Salas Eléctricas, Corriente Continua, Banco de Baterías, Rectificadores y Grupos Generadores. Clientes principales Telefónica Chile y Claro.

- 2011-2012 - **Práctica profesional realizada en "La Unidad de Negocios Proyectos, Equipos y Servicios de Schneider Electric Chile"**.

Asistente de Jefe de Proyectos y Servicios.

Desempeño realizado en el Departamento Comercial, confección de cotizaciones para proyectos de Media Tensión y Alta Tensión, Ampliaciones y Mantenimiento de Salas Eléctricas, control de stock con el uso de plataforma sistema **SAP**.

Experiencia adquirida en el diseño, fabricación y funcionamiento de sistemas de distribución en MT: Switchgear aislados por aire y gas SF₆, Celdas de MT y Centro de Control de Motores (**CCM**), Desconectadores y Protecciones MT, Ductos de Barra, Transformadores tipo seco. Trabajos realizados en Planta de Fabricación y Oficina Técnica ubicada en Centro Empresarial *El Cortijo*.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SONIDO

- 2012-2013 - Jefe de Operaciones, empresa RLA Chile, empresa Videocorp. Labores realizadas por completo en hotel Hyatt Santiago.
- 2007-2011 - Operador audiovisual, RLA Chile, empresa Videocorp.
- 2009 - Asesoría, instalación, y operación de instrumental audiovisual en conferencias y seminarios nacionales e internacionales.
- 2006-2008 - Diseño, montaje y operación de Iluminación y Sonido en Teatro y Audiovisual.

FORMACION ACADEMICA

- 2007-2012
Titulado de Ingeniería Eléctrica, mención Potencia.
Universidad Tecnológica de Chile. INACAP
- 2004-2006
Titulado de Tecnología en Sonido. Universidad Pérez Rosales (VIPRO), actualmente Universidad Tecnológica de Chile. INACAP
- 2002-2003
Estudios de Ingeniería en Sonido. Universidad Pérez Rosales (VIPRO), actualmente Universidad Tecnológica de Chile. INACAP

REFERENCIAS LABORALES

- Antonella Hernandez - Topografía y Projectista Piping
Termika Camval.
Mail: anto.hernandezf@gmail.com
Teléfono: 9 5136 0769
- Sr. Eduardo Contreras - Jefe de Equipo Proyectos -
Schneider-Chile
Mail: eduardoantonio.contreras@schneider-electric.com
Teléfono: 9 5719 7872
- Sr. Nicolás Inostroza - Dibujante Projectista - Pulso
Ingenieros Consultores
Mail: inostroza.nicolas@hotmail.com
Teléfono: 9 9886 9330

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2018 - Curso de Control y Prevención de Riesgos Eléctricos-VAGAFE.
- 2018 - Curso de Seguridad para trabajos en altura - ASCH.
- 2017 - Seminario Certificación Data Centers - Legrand.
- 2017 - Curso de Sistemas de Puesta a Tierra - Diseño, Cálculos, Mediciones y Termofusiones - ASEC.
- 2017 - Proyecto Eléctrico con Software XLPro³ Calcul - Legrand.
- 2017 - Introducción de CC, Coordinación de Protecciones y Estudios Arc Flash - EATON.
- 2017 - Seminario "Protección Contra el Rayo y las Sobreteniones" - InexChile.
- 2015 - Manejo Funciones Excel - Asexma Chile A.G.
- 2015 - Curso Diseño de tableros con software XL-Pro3 TAB - Bticino / Legrand
- 2014 - Curso Planificación y Control de Obra con **Primavera P6 V8.2**
- 2013 - Inducción y capacitación sobre los diferentes aspectos y parámetros, en relación al funcionamiento energético de un Sitio de Telecomunicaciones - INERCOM.
- 2013 - Experiencia en el Software Operativo y de Inventario Rental R2, adquirida en RLA Chile, Empresa Videocorp.
- 2013 - Curso de Seguridad General en Trabajos en Altura - Escuela VERTISUB y ACHS.
- 2012 - Experiencia en sistema para control de inventario internacional SAP - Schneider Electric.
- 2010 - Curso AutoCAD - Universidad Tecnológica de Chile, INACAP.
- 2007-2009 - **Inglés hablado y escrito, nivel avanzado. Universidad Tecnológica de Chile, INACAP.**
- 2006 - Seminario AES Chile, "Criterios de Diseño Acústico en Estudios de Grabación".



1411757

CERTIFICADO DE TITULO

Certifico que con fecha 31 de julio de 2012 don

Felipe Adolfo Troc Moraga

cumplió con los requisitos exigidos por La UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP

y ha obtenido el Título Profesional

Ingeniero en Electricidad Mención Potencia

Número 7845, del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 06 de septiembre de 2012



JACQUELINE LISETTE CARVAJAL LÓPEZ

DIRECTORA DE REGISTROS ACADÉMICOS

316016

CERTIFICADO DE TITULO

Certifico que con fecha 12 de julio de 2007 don

Felipe Adolfo Troc Moraga

Cumplió con los requisitos exigidos por la UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP

y ha obtenido el Título

Técnico de Nivel Superior en Sonido

Número 40256, del Registro General de Títulos y Certificados de esta Institución.

Santiago, 12 de julio de 2007



GABRIEL GARCÍA BRAHM
DIRECTOR DE REGISTROS ACADÉMICOS

Concepto de Aprobación: Aprobado.



: otorga este diploma que acredita que



Sr. Felipe Troc Moraga
Con RUT: 15.325.742-6

Ha superado con éxito el:

**CURSO DE SEGURIDAD GENERAL EN
TRABAJOS EN ALTURA**

De 8 horas lectivas (3 teóricas y 5 teórico-prácticas),
impartido en las instalaciones del CERM en lugar, el día 27 de Mayo de 2013

27 de Mayo de 2013

INSTRUCTOR/ES

Javier Lusaarreta

Técnico Superior en Prevención
De Riesgos Laborales,
Manuel Castells Valdehita

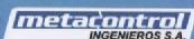
Directora CERM
María Jesús Pérez Cotta

ASISTENTE



VERTISUB GROUP. - ESCUELA VERTISUB Tel.: +(00 56) (02) 501 88 98 - cerm@vertisub.cl- www.cerm-chile.com

N° Diploma 2013-0413



Project Management

Diploma

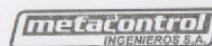
Certificamos que el Señor

Felipe Adolfo Troc Moraga

Ha aprobado curso de

**Dirección de Proyectos con
Primavera Project Management P6 v8.2**

Dictado los días 11, 12 y 13 de Noviembre de 2014



Ignacio Vera Gil
Implementation & Training

ORACLE | PRIMAVERA
Representante desde 1988

Santiago, Noviembre 18 de 2014.

ORACLE
Certified Specialist

Grupo Legrand Chile otorga el presente certificado a:

Don Felipe Troc

Por su asistencia al curso:

"Diseño de tableros con software XL-Pro³ TAB"

Con una duración de 8 horas.

Stgo., 26 de Mayo de 2015.


Germán Noziglia
Responsable de Capacitación


Formador
Departamento de Capacitación



Grupo Legrand Chile
Vicuña Mackenna 1292
Ñuñoa, Santiago - Chile
Fono +56 2 2550 5237
www.legrand.cl
www.bticino.cl

**Escuela de Negocios Internacionales
de Asexma**

ASEXMA CHILE A.G.

Otorgan el presente Certificado a:

FELIPE TROC MORAGA

Por su participación en el Curso:

**"Manejo de Funciones de Excel
nivel básico - intermedio"**

Con 30 horas cronológicas de duración y cumpliendo con una
asistencia del 89% aprueba el curso.


Marcos Illesca C.
Gerente Asexma


Felipe Valderrama
Profesor

Santiago, Diciembre de 2015.

bticino

legrand®

A Group Brand | **legrand**

Grupo Legrand Chile otorga el presente certificado a:

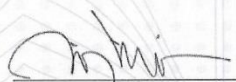
Don Felipe Troc M.

Por su asistencia al curso:

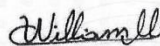
"Software XL-Pro³ Calcul "

Con una duración de8 horas.

.....25... d **Octubre** de ... 2017



Germán Noziglia
Responsable de Capacitación



Formador
Departamento de Capacitación



Grupo Legrand Chile
Vicuña Mackenna 1292
Ñuñoa, Santiago - Chile
Fono +56 2 2550 5237
www.legrand.cl
www.bticino.cl



Legrand Chile otorga el presente certificado a:

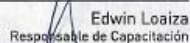
Felipe Troc M.

Por su asistencia al Seminario de Certificación
Data Centers - Cableado estructurado y fibra óptica.

Santiago de Chile, 5 y 6 de Julio de 2017

DIPLOMA

**ERTIFICACIÓN DISEÑO BÁSICO DE
ATA CENTERS LEGRAND**


Edwin Loaiza
Responsable de Capacitación


Germán Rojas
Gerente Comercial

legrand®



DIPLOMA

GRUPO ASEC CHILE, extiende el presente DIPLOMA a:

Sr. FELIPE TROC MORAGA

Por su asistencia y participación al Curso de:

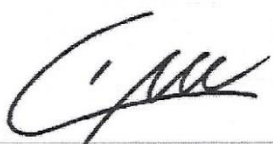
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA

Diseño, Cálculos, Mediciones y Termofusiones

Realizado en Esquina Blanca # 501 comuna de Maipú IP Duoc UC

Modalidad presencial, con una duración de 16 hr cronológicas

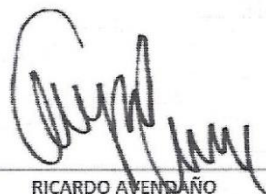
Noviembre del 2017



CAMILO FONSECA
CEO - FUNDADOR
Presidente



GRUPO
ASEC
CHILE



RICARDO AVENDAÑO
CEO - FUNDADOR
Director de Capacitación

