

# Alfredo A. Fuentealba Inostroza

## Currículum Vitae

Ingeniero en Electricidad Mención Proyectos  
Técnico Nivel Superior en Electricidad Industrial  
Certificado en Seguridad eléctrica NFPA 70E  
Estudiante de 4° Semestre Construcción Civil



coprelec@gmail.com  
+56 9 3868 0009

### OBJETIVO

Asumir nuevos desafíos y responsabilidades a fin de contribuir en la misión de la empresa, desarrollar una carrera profesional y progresar en la expansión de conocimientos a fin de generar un posicionamiento laboral dentro de una organización.

### DATOS PERSONALES



Dirección  
Arturo Prat # 555,  
Chiguayante, VIII  
Región.



Fecha de Nacimiento  
28.12.1980

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesional Independiente  
*Ene - Sep 2020*

Actividades:

- Desarrollo de ingeniería eléctrica conceptual, de detalles y legalización SEC aumento de potencia Gasco GLP S.A. Planta Talcahuano.
- Levantamiento, proyecto ingeniería normalización eléctrica, Plantas Reloncavi S.A., Puerto Montt. • Estratificación de suelo y diseño de malla de puesta a tierra en ESSAL S.A. PTAS Purranque.
- Levantamiento, diseño, montaje y certificación eléctrica de sala de caldera, Universidad Técnica Federico Santamaria, comuna de Talcahuano.
- Medición de malla de puesta a tierra existente S/E N°3 y verificación de hilo de tierra TDF 4, Universidad Técnica Federico Santamaria, Talcahuano.
- Inspección y diagnóstico de sistema de puesta a tierra y continuidad de hilo de tierra hacia tableros, Masonite S.A. Planta Lampa, comuna de Lampa.
- Diseño, construcción y montaje de malla de puesta a tierra Masonite S.A. Planta Lampa, comuna de Lampa.
- Aterramiento de maquinarias Planta fabricación de puertas, Masonite S.A., Planta Lampa.
- Aterramiento ducto de extracción de polvo de madera, Masonite S.A. Planta Lampa.
- Inspección y diseño de malla de puesta a tierra, Essbio S.A. Planta Florida.
- Inspección y diseño de malla de puesta a tierra, Essbio S.A., Planta Andalue.
- Inspección de seguridad eléctrica y sistema de puesta a tierra existente, Empresa portuaria Puerto Montt, Empormontt, Galpón 51 Vitra.
- Diseño y certificación de 3 locales comerciales en Hualpén.
- Diseño y certificación de cafetería en San Pedro de la Paz.

## EXPERIENCIA CONTINUACIÓN

---

Profesional Independiente

Oct 2017 – Dic 2019

Actividades:

- Desarrollo de Ingeniería Conceptual y de detalles Planta Congelado (3MVA) Origin Fishery, Comuna de Lebu.
- Levantamiento eléctrico Planta ESSBIO S.A., Comuna de Santa Bárbara.
- Inspección y medición de malla de puesta a tierra en Subestación de Transmisión Frutillar, Empresa SAESA S.A. Comuna de Frutillar.
- Inspección y medición de malla de puesta a tierra en Inchalam S.A., Comuna de Talcahuano.
- Diagnóstico de instalación eléctrica según norma NCH 4/2003, NFPA 70, NFPA 70B, NFPA 70 E, ANSI IEEE 80/2000. Compañía Chilena de Fósforos S.A., Planta Retiro. Comuna de Retiro.
- Inspección Anual de Puesta a Tierra y Continuidad de Hilo de Tierra en Masonite S.A. Planta Cabrero.
- Ingeniería Eléctrica unificación de empalmes en media tensión Ocean Spray SpA (4,5 MVA), Planta Lanco, comuna de Lanco.
- Informe estado lumínico Tunel el Melón I, Región de Valparaíso.
- Estudio Lumínico Túnel El Melón I, Región de Valparaíso.
- Reparación mufa en celda de medida de MT, tienda Ripley Mall Costanera, Comuna de Puerto Montt.
- Diseño de malla de puesta a tierra en baja y media tensión, Kimwood S.A., Planta Cabrero.
- Diseño de malla de puesta a tierra en baja y media tensión Planta de Pellets, Los Ángeles.
- Ingeniería eléctrica Planta Vaporisa S.A., Hualpén.
- Diseño de malla de puesta a tierra, asesoría y legalización SEC Liceo Enrique Molina Garmendia, Concepción.
- Diseño y legalización alumbrado público Quilleco.
- Medición Sistema de puesta a tierra Ex Teatro Lota.
- Inspección y medición de mallas de puesta a tierra, Moly Cop S.A., Talcahuano.
- Levantamiento eléctrico sector Cerro Verde, Puerto Lirquén.
- Mantenimiento de tableros eléctricos, Inacap sede Chillán.
- Desarrollo de ingeniería eléctrica conceptual y de detalles, ampliación de Planta Masonite S.A. (2,5 MVA), Cabrero.
- Asesor técnico y de propuestas para Grupo Conecta S.A.
- Ingeniería eléctrica hogar de menores fundación Cristo Rey, Lebu.
- Diseño de malla de puesta a tierra, Maritano Ebensperger, Chillán.
- Análisis de Sistema de puesta a tierra, Masonite S.A.

## COMPUTACIÓN

---

Autocad.

Dialux.

Ecodial.

Prolite.

Lumenlux.

IPI 2 WIN.

Word.

Excel.

PowerPoint.

MS Project.

Photoshop.

## EXPERIENCIA CONTINUACIÓN

---

Jefe de Proyectos y Presupuestos, Servicio Industrial Sertipe

*Oct 2005 – Oct 2017*

- Responsable del desarrollo de diversos proyectos de ingeniería eléctrica industrial, planificación de obras mantenimiento, legalizaciones, estudio de presupuestos y ejecución de obras de mayor complejidad.

Capataz eléctrico, Coprelec Limitada.

*2002 – 2004*

Maestro Mayor, Construcciones Eléctricas Limitada.

*2000 - 2001*

Maestro Primera, Ingelec EIRL.

*1997 - 1998*

Maestro Segunda, Construcciones Eléctricas Limitada.

*1995 - 1996*

## IDIOMAS

---

Español

- Nativo

Inglés

- Básico A2K

## EDUCACIÓN

---

Ingeniero en Electricidad Mención Proyectos de Instalaciones Eléctricas

Universidad Tecnológica de Chile INACAP, Concepción

Estado: Titulado

Técnico de Nivel Superior en Electricidad Industrial

CFT INACAP, Concepción

Estado: Titulado

Constructor Civil

Instituto Profesional Diego Portales

Estado: Cursando

Ingeniero Civil Industrial

Universidad de Las Américas, Campus El Boldal

Estado: Incompleta

Contabilidad Computarizada

Instituto IADE

Estado: Titulado

Secundaria

Colegio Aurora de Chile, Chiguayante.

Estado: Cursado

## CAPACITACIONES

---

Certificación National Fire Protection Association (NFPA - USA) en Seguridad Eléctrica bajo Norma 70 E.

*Dictado por la NFPA (USA) en la Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía (Santa Cruz de La Sierra, Bolivia).*

Curso de instalación fotovoltaica Off Grid.

*Dictado por Ilumin Chile SpA.*

Curso de montaje y mantenimiento de parques eólicos.

*Dictado por Lecciona.*

Curso técnico en energía eólica.

*Dictado por Centro de Estudios de Energías Renovables (CEER - España).*

Estudios tarifarios, calidad y suministro de energía.

*Dictado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.*

Licencia de instalador eléctrico autorizado S.E.C. por competencia laboral (cero falta) en la Universidad Técnica Federico Santa María.

Curso de seguridad eléctrica Para trabajos en telecomunicaciones.

*Realizado por ACHS.*

Curso de primeros auxilios.

*Realizado por ACHS.*

Ensayo y diagnóstico de aislación en alta tensión.

*Realizado por Acticap.*

Estratificación de suelo y diseño de mallas de puesta a tierra.

*Dictado por DHS Ingenieros consultores (Ex Relatores Universidad de Chile).*

Curso de Electricidad Domiciliaria y comercial.

*Dictado por Inacap Punta Arenas.*

Selectividad y Coordinación de Protecciones en Baja Tensión

*Dictado por Schneider Electric.*

Curso de capacitores y compensación de energía reactiva.

*Dictado por Leyden.*

Sistemas de Puesta a Tierra en Alta y Baja Tensión

*Dictado por Inacap.*

Control y Mando de Motores.

*Dictado por INACAP*

Variadores de Frecuencia y Partidores Suaves.

*Dictado por Schneider Electric.*

Controladores Lógicos Programables (PLC).

*Dictado por Inacap.*

Curso de Cálculo Avanzado Aplicado al Proyecto eléctrico.

*Dictado por Inacap.*

Mantenimiento Eléctrico Industrial

*Dictado por Inacap.*

## OTRAS HABILIDADES

---

Capacidad de liderazgo.

Trabajo en Equipo.

Capacidad de Desarrollo y Aprendizaje.

Orientado al cumplimiento de los objetivos.

Autoaprendizaje.



# Certificado de INSTALADOR ELECTRICO

## Clase A

Nombre

**Alfredo Alejandro Fuentealba  
Inostroza**

Rut

**14.208.784-7**

Carrera/Certificación/Especialidad

**Ingeniería Electricidad**

Institución

**INACAP**

Fecha inicio otorgamiento

**20/08/2002**

Emitido el 02/11/2020

Válido hasta el 31/01/2021

## Carta de recomendación profesional

Por Medio de la presente hago constar que el señor Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza, RUN: 14.208.784-7, prestó servicios como ingeniero eléctrico, siendo personal contratado por una de nuestras empresas contratistas.

Durante su tiempo trabajando en nuestras instalaciones, demostró ser una persona honesta, puntual, responsable y de una rectitud intachable, con un amplio conocimiento técnico en su área.

Dentro de las tareas asignadas, se destacan las siguientes:

- Ingeniería eléctrica conceptual y de detalles Ampliación Planta ASU (15 MVA), Comuna de Graneros.
- Diseño de sistema de puesta a tierra Planta ASU, comuna de Graneros.
- Ejecución de obra eléctrica Ampliación Planta ASU, Comuna de Graneros.
- Ingeniería eléctrica conceptual y de detalles, cambio de cliente libre a regulado, Planta ASU (9 MVA), comuna de Lirquén.
- Diseño de sistema de puesta a tierra Planta ASU, comuna de Lirquén.
- Ejecución de obra eléctrica, cambio de cliente libre a regulado, Planta ASU, Comuna de Lirquén.

Razón por la cual damos fe, que es un profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual la recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.

  
**Matías Valdés Domínguez**  
**Gerente Operaciones**  
**y Mantenimiento**  


Santiago, 25 de mayo de 2018



## **Carta de recomendación profesional**

Por medio de la presente hago constar que el señor **Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza**, RUT: **14.208.784-7**, mantiene relaciones comerciales con nuestra empresa como proveedor de ingeniería eléctrica, cumpliendo satisfactoriamente, con sus compromisos y servicios prestados a nuestra empresa, desde el inicio de sus actividades;

Hace un tiempo atrás, le hemos otorgado órdenes de compra, de hasta seis (6) dígitos, los cuales ha finiquitado en los términos acordados a nuestra entera satisfacción. Entre los últimos trabajos solicitados, se encuentran los siguientes:

Ingeniería eléctrica conceptual y de detalles unificación de empalmes en media tensión, para una instalación eléctrica de 4,34 [MW].

Legalización eléctrica ante la SEC, para una potencia de 2,6 [MW].

Razón por la cual damos fe, que es un profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual lo recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.

  
**Marcelo Molina Lovera**  
Project Engineer  
Ocean Spray Chile SpA.



Lanco, 16 de abril de 2019



## **Carta de recomendación**

Por Medio de la presente hago constar que el señor **Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza**, RUT:14.208.784-7 mantiene relaciones comerciales con nuestra empresa como proveedor, cumpliendo satisfactoriamente, con sus compromisos y servicios prestados, desde el inicio de sus actividades;

En esta oportunidad, le hemos otorgado una orden de compra, de hasta seis (6) dígitos, la cual ha finiquitado en los términos acordados, cumpliendo además, con los estándares de seguridad de nuestra compañía, a nuestra entera satisfacción.

El trabajo solicitado por nuestra empresa fue el siguiente:

- Medición del sistema de puesta a tierra y continuidad de hilo de puesta a tierra en transformadores, maquinarias y tableros de Planta Talcahuano.
- Informe técnico anual del estado de los sistemas de puesta a tierra de Planta Talcahuano, VIII Región.

Razón por la cual damos fe, que es un profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual lo recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sabino Ramirez A.', written over a horizontal line.

**Sabino Ramirez A.**  
**Jefe de Mantenimiento Eléctrico**  
**Moly-Cop S.A. Planta Talcahuano**

Talcahuano, 20 de junio de 2018

DEPARTAMENTO DE MANTENCION ELECTRICA  
MOLY-COP  
TALCAHUANO



## **Carta de recomendación profesional**

Por Medio de la presente hago constar que el señor **Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza**, RUT: **14.208.784-7**, se encuentra en nuestro registro de contratista de ingeniería eléctrica en forma vigente. Los trabajos encomendados a la fecha se han realizado a entera satisfacción, lográndose los objetivos contratados, como también no se presentaron problemas financieros y logísticos en su desarrollo, la cual ha finiquitado en los términos acordados.

Los últimos servicios contratados fueron los siguientes:

- inspección y diagnóstico de instalación eléctrica Planta Retiro, en base a norma NCH 4/2003; NFPA 70, NFPA 70B, NFPA 70 E, IEEE-80.
- Inspección y diagnóstico Planta Retiro, de las instalaciones en base a riesgo de incendio por polución de polvo de madera en base a normas nacionales y norma NFPA 664.
- informe técnico de los diagnósticos realizados.

Razón por la cual damos fe, que es un profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual lo recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.



Bernardo Leighton G.  
Subgerente de Ingeniería  
Compañía Chilena de Fósforos S.A.

**BERNARDO LEIGHTON**  
**Subgerente Ingeniería**

## **Carta de recomendación profesional**

Por Medio de la presente hago constar que el señor Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza, RUT: 14.208.784-7, mantiene relaciones comerciales con nuestra empresa como proveedor de ingeniería eléctrica, cumpliendo satisfactoriamente, con sus compromisos y servicios prestados a nuestra empresa, desde el inicio de sus actividades;

En varias oportunidades, le hemos otorgado órdenes de compra, de hasta seis (6) dígitos, los cuales ha finiquitado en los términos acordados a nuestra entera satisfacción. Entre los últimos trabajos solicitados, se encuentran los siguientes:

- Mantenimiento preventivo transformador seco 800 [kVA]
- Mantenimiento preventivo celda de media tensión.
- Mantenimiento preventivo a los tableros eléctricos de la sede. ---
- Modificación sistema de iluminación Auditorio.
- Instalación de circuitos de enchufes, sector casino.
- Construcción de tablero de faena trifásico con carro.
- Informe técnico inspección de tableros eléctricos con uso de termografía, año 2018.
- Informe técnico inspección de tableros eléctricos con uso de termografía, año 2017.

Razón por la cual damos fe, que es un profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual la recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.

  
**Diego Acuña Rodríguez**  
Jefe de Operaciones  
Inacap Sede Chillan



Chillan, 25 de mayo de 2018

## **Carta de recomendación profesional**

Por Medio de la presente hago constar que el señor **Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza**, RUT: **14.208.784-7**, mantiene relaciones comerciales con nuestra empresa como proveedor de ingeniería eléctrica, cumpliendo satisfactoriamente, con sus compromisos y servicios prestados a nuestra empresa, desde el inicio de sus actividades; en varias oportunidades, le hemos otorgado órdenes de compra, de hasta seis (6) dígitos, los cuales ha finiquitado en los términos acordados a nuestra entera satisfacción. Entre los últimos trabajos solicitados, se encuentran los siguientes:

- Proyecto de ingeniería eléctrica Colegio La Palma, Comuna de Quillota.
- Proyecto de ingeniería eléctrica Colegio Los Paltos, Comuna de Quillota.
- Proyecto de ingeniería eléctrica Colegio Valle de Quillota, Comuna de Quillota.
- Proyecto de ingeniería eléctrica Colegio Nuestro Mundo, Comuna de Quillota.
- Proyecto de ingeniería eléctrica Colegio Las Pataguas, Comuna de Quillota.
- Proyecto de ingeniería eléctrica Escuela Los Troncos, Comuna de Teodoro Schmidt.
- Diseño de sistema de puesta a tierra Escuela Los Troncos.
- Proyecto de ingeniería eléctrica Escuela Toltén, Comuna de Teodoro Schmidt.
- Diseño de sistema de puesta a tierra Escuela Toltén.

Razón por la cual damos fe, que es un profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual la recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.



**Andrés Sepúlveda Soto**  
**Arquitecto, Rep. Legal.**  
**O+S Arquitectos Ltda.**

Concepción, 25 de mayo de 2018

## **Carta de recomendación profesional**

Por Medio de la presente hago constar que el señor **Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza**, RUT: **14.208.784-7**, mantiene relaciones comerciales con nuestra empresa como proveedor de ingeniería eléctrica, cumpliendo satisfactoriamente, con sus compromisos y servicios prestados a nuestra empresa, desde el inicio de sus actividades; en varias oportunidades, le hemos otorgado órdenes de compra, de hasta siete (7) dígitos, los cuales ha finiquitado en los términos acordados a nuestra entera satisfacción. Entre los últimos trabajos solicitados, se encuentran los siguientes:

- Inspección del sistema de puesta a tierra de Planta Lampa, Región Metropolitana.
- Diseño, construcción y medición de malla de puesta a tierra.
- Modificación de barras Tablero general S/E 500 Kva.
- Instalación de puesta a tierra de maquinarias, escalerillas y ducto de extracción de polvo.
- Informe de medición de sistemas de puesta a tierra Planta Lampa.
- Inspección por termografía de tableros eléctricos Planta Lampa, Región Metropolitana.

Razón por la cual damos fe, que es profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual la recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.

Carlos Pedrero  
8.077.249-1  
Gerente Mantención  
Masonite Chile S.A.  
96.773.280-K



**Carlos Pedrero**  
Gerente de Mantención  
Masonite S.A.

Cabrero, 21 de octubre de 2020



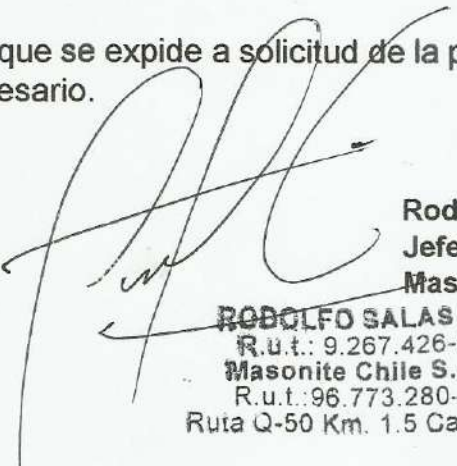
## **Carta de recomendación profesional**

Por Medio de la presente hago constar que el señor **Alfredo Alejandro Fuentealba Inostroza**, RUT: **14.208.784-7**, mantiene relaciones comerciales con nuestra empresa como proveedor de ingeniería eléctrica, cumpliendo satisfactoriamente, con sus compromisos y servicios prestados a nuestra empresa, desde el inicio de sus actividades; en varias oportunidades, le hemos otorgado órdenes de compra, de hasta siete (7) dígitos, los cuales ha finiquitado en los términos acordados a nuestra entera satisfacción. Entre los últimos trabajos solicitados, se encuentran los siguientes:

- Construcción tablero General S/E 1000 [kVA]
- Construcción tablero General S/E 600 [kVA]
- Construcción tablero de alumbrado Planta de Componentes.
- Construcción tablero alimentación de maquinarias Planta de componentes.
- Instalación de interruptor automático 2500 [A] y modificación de ducto de barras.
- Reparación de malla de puesta a tierra dañada.
- Diseño de ingeniería eléctrica y legalización SEC Planta Finger.
- Construcción de malla de puesta a tierra Planta de Tratamiento de Riles.
- Construcción de malla de puesta a tierra Galpón Puertas.
- Diseño de Mallas de puesta a tierra.
- Medición anual del sistema de puesta a tierra de Planta Cabrero.

Razón por la cual damos fe, que es profesional cumplidor de los compromisos laborales adquiridos, motivo por el cual la recomendamos ampliamente.

Constancia que se expide a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime necesario.

  
**Rodolfo Salas Gómez**  
**Jefe de Mantenión Eléctrica**  
**Masonite S.A. Planta Cabrero**

**RODOLFO SALAS G.**  
R.U.T.: 9.267.426-6  
**Masonite Chile S.A.**  
R.U.T.: 96.773.280-K  
Ruta Q-50 Km. 1.5 Cabrero