

FREDY ROBERTO
SEPÚLVEDA ARAVENA
INGENIERO CIVIL MECÁNICO

Ingeniero Civil Mecánico con sólida formación científica capaz de planificar y modelar procesos productivos y de transformación de energía. Junto con lo anterior, calcular, diseñar elementos, máquinas, equipos y sistemas mecánicos; planificar, dirigir y evaluar proyectos de cualquier envergadura, optimizando y controlando su operación.

Profesional, assertivo, empático, proactivo, con facilidad para el trabajo en equipo. Con conocimientos en el área de mantención preventiva, predictiva y correctiva, tanto en terreno como en taller. Con una alta tolerancia al trabajo bajo presión.

Objetivos

Aportar todo el conocimiento, capacidades y potencial adquiridos durante el desarrollo de mis labores. Potenciar el mejoramiento continuo, tanto en el proceso productivo como en las relaciones interpersonales, motivando el trabajo multidisciplinario manteniendo un agradable ambiente de trabajo.

Personal

Nombre : FREDY ROBERTO SEPÚLVEDA ARAVENA.
Fecha de nacimiento : 28 de Abril de 1979.
Estado civil : Soltero.
Nacionalidad : Chilena.
Cédula de identidad : 14.353.605 - K
Dirección : Los Manantiales #102, Mirador de Los Andes, Los Ángeles, VIII Región-Chile.
Teléfono : (56-9)95324022 (56-09)95774783.
Correo electrónico : fredysepulveda@gmail.com
Licencia de conducir : Clase B.

Educación

2010 Titulado como Ingeniero Civil Mecánico.

2009 Egresado de Ingeniería Civil Mecánica, Universidad de Concepción, Concepción-Chile.

1999- 2001 Estudios de Ingeniería Civil, Universidad de Concepción, Concepción-Chile.

1998 Titulado como Mecánico de Combustión Interna y Automotriz.

1997 Memoria de título para optar al título de Técnico en Mecánica de Combustión Interna y Automotriz, Liceo Industrial A-23, Talcahuano-Chile.

1996 Egresado en Mecánica de Combustión Interna y Automotriz, Liceo Industrial A-23, Talcahuano-Chile.

1992 Licenciado de educación básica en Escuela D-477 Blanca Estela, Hualpén-Chile.

Títulos Profesionales

- Ingeniero Civil Mecánico.
- Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
- Técnico en Mecánica de Combustión Interna y Automotriz.

Experiencia Laboral

Abril 2016: Inspector Técnico de Obras en **CMPC CELULOSA**, Nacimiento, VIII Región-Chile. Responsable de la correcta ejecución de los trabajos mecánicos propios del mantenimiento preventivo y correctivo en paro general de planta del área Planta Química, velando por la seguridad e integridad del personal ejecutor.

Marzo 2015 hasta Marzo 2016: Asesorías en forma particular para cualesquiera tipos de proyectos del área mecánica, tales como piping, soldaduras homogénea y heterogénea, mecánica de fluidos, mecánica de sólidos, mecánica automotriz, planes de mantenimiento, entre otros.

Septiembre 2014 hasta Marzo 2015: Administrador de Contrato en **IMA INDUSTRIAL LTDA.**, Los Ángeles, VIII Región-Chile. Responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de las Centrales Hidroeléctricas de las Cuencas del Laja y Biobío tanto como para las especialidades Mecánica como eléctrica, con el fin de cumplir con los planes de mantenimiento preventivo básico y correctivos, cumpliendo los plazos impuestos por la empresa mandante, tanto en tiempo como en calidad de los trabajos, otorgando los recursos necesarios para ello.

Mayo 2013 hasta Septiembre 2014: Supervisor Mantenimiento Mecánico en **IMA INDUSTRIAL LTDA.**, encargado del mantenimiento de las Centrales Hidroeléctricas de las Cuencas del Laja y Biobío, de modo de cumplir con el plan de mantenimiento preventivo, empleando los recursos necesarios de manera tal de brindar un aseguramiento de la calidad del mantenimiento y con esto permitir una generación de energía eléctrica ininterrumpida, dando como valor agregado el aumento del tiempo medio entre fallas.

Agosto 2011 hasta Abril 2013: Ingeniero de proyectos en **ENAELEX S.A. PLANTA PRILLEX AMÉRICA**, Mejillones, Antofagasta, II Región-Chile.

Encargado del estudio, análisis y ejecución de proyectos, necesarios para el mejoramiento de la productividad, calidad, eficiencia energética y seguridad de la empresa, supervisando a empresas

prestadoras de servicios, en la ejecución de proyectos a cargo y trabajos propios de paro de planta programado. Cambio de diseño mecánico para mejoras en equipos transportadores de material, neutralizador de amoníaco-ácido nítrico, intercambiadores de calor entre otros.

Integrante del comité paritario de higiene y seguridad (CPHS) como representante de la empresa y líder de la comisión de instrucción de éste. Coordinador de sistema de gestión HSEC (Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Comunidad).

Mayo 2011:

Ingeniero de apoyo de planificación en Mantención Predictiva, parada de planta programada **CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.**, Arauco, VIII Región-Chile. Supervisando empresas prestadoras de servicios en la ejecución de trabajos de mantención predictiva.

Enero - Febrero 2010:

Práctica profesional; diseño de grúa hidráulica, análisis de equipos térmicos, análisis de fallas y mejoras energéticas en **INCHALAM S.A.**, Talcahuano, VIII Región-Chile.

Junio 2009:

Práctica profesional; Proyecto control de calidad en procesos de galvanizados de alambres en **INCHALAM S.A.**, Talcahuano, VIII Región-Chile.

Enero-Febrero 2001:

Mecánica de Mantención y Ejecución de Proyectos. Mecánico de mantención en los procesos de trefilación y seguridad industrial en general. **INCHALAM S.A.**, Talcahuano, VIII Región-Chile.

Noviembre 1997:

Auxiliar de Servicios en **DISTAL LTDA.** Distribuidora de Alimentos Limitada. Reemplazo en el Casino de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, VIII Región-Chile.

Marzo-Junio 1997:

Práctica profesional; mecánico inspector de vehículos de transporte de carga y colectivo de personas en la planta de revisión técnica **AUTOSUR LTDA.** Clase A, Talcahuano, VIII Región-Chile.

Enero-Febrero 1996:

Pre-práctica profesional; mecánico de mantención preventiva y correctiva a grúas-horquillas en **INCHALAM S.A.** Talcahuano, VIII Región-Chile.

Cursos y otros conocimientos

- Curso Inglés básico online, impartido por eClass.
- Curso de capacitación Equipos Eficientes y Efectivos, impartido por London Consulting Group, Antofagasta.
- Curso Gestión de Proyectos, impartido por la Universidad Católica del Norte, Antofagasta.
- Curso Selección de Materiales, impartido por la Universidad de Santiago de Chile, Antofagasta.
- Curso Ensayos No Destructivos, impartido por la Universidad de Santiago de Chile, Antofagasta.
- Curso capacitación para Comité Paritario de Higiene y Seguridad, impartido por Mutual de Seguridad, Antofagasta.
- Curso Método de Análisis Casual de Investigación de Incidentes MACII, impartido por Mutual de Seguridad, Antofagasta.
- Curso Formación de Auxiliar Operadores de Grúa RIGGER, impartido por Procase Ltda., Los Ángeles.
- Conocimientos del uso del sistema operativo Windows, Office, AutoCad, Inventor, Catia, Matlab, SAP, OpenProject, Microsoft Project y herramientas computacionales en general.
- Conocimientos teórico-práctico de sistemas oleohidráulicos y neumáticos.
- Conocimientos teórico-práctico de soldadura homogénea con los procesos: Arco Manual (SMAW), MIG/MAG (GMAW), TIG (GTAW), Oxiacetilénica (FOW).

**Fredy Sepúlveda Aravena
14.353605-k**