

MATÍAS ALONZO ULLOA BADILLA

matiasulloabadilla.ing@gmail.com | +56 9 4463 0235 | Daniel Sunico #419, Talcahuano, Concepción. RUT:18.686.883-8

RESUMEN PROFESIONAL

Profesional Proactivo, Dinámico y Comprometido con 4 años de experiencia en el rubro de la Ingeniería y Construcción. Con amplio conocimiento en Construcción Civil, Electromecánica y Diseño Mecánico. Facilidad para comprender las necesidades de la empresa y capaz de incorporarse en equipos interdisciplinarios. Además de una serie de herramientas y competencias para abordar los nuevos desafíos.

FORMACIÓN

01/2019

Ingeniero Civil Mecánico: Departamento de Ingeniería

Universidad de Concepción | Chile

Graduado con distinción máxima en 2º semestre 2018

- Tesis Proyecto Ingeniería Mecánica "Cálculo y diseño de un dispositivo curvador de perfiles plegados y laminados.
- Tesis Memoria de Título "Diseño y cálculo de una máquina plegadora de planchas metálicas delgadas"

12/2016

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería: Departamento de Ingeniería

Universidad de Concepción | Chile

HISTORIAL LABORAL

Mar 2020 - Actual

Oficina Técnica y Jefe de Terreno

Servicios Eléctricos ELECSA Ltda -
Bulnes, Chile

Proyecto Construcción y Montaje Subestación Larqui (FRONTEL)

- Encargado de Oficina Técnica, Revisión y coordinación de documentación técnica con terreno (Informes técnicos, Procedimientos de trabajo, Planos de Ingeniería, Planificaciones, Permisos de trabajo, etc). Realización de RFI, Planos Red-Line, As-Built. Cierre de Carpetas TOP, Documentación de calidad (Suministros, Certificados de calidad, Laboratorios, etc).
- Jefe de terreno en S/E Larqui, S/E Lucero y LT 1x66 kV Larqui-Lucero, desempeñando labores de supervisión, programación y avances en terreno, Trabajos sin y con precaución a zona energizada, trabajos con líneas vivas, Actividades de desconexión y seccionamiento de línea, puesta en servicio.

Feb 2020 - Mar 2020

Jefe de Terreno

Servicios Eléctricos ELECSA Ltda
Calama, Chile

Proyecto Construcción Subestación Usya, Planta fotovoltaica y LT

1x66 kV Usya - Valle de los vientos (ACCIONA)

- Jefe de terreno en S/E Usya, RMT planta fotovoltaica y LT 1x66 kV Usya-Valle de los vientos, desempeñando labores de supervisión, programación y avances en terreno, Trabajos sin y con precaución a zona energizada, Actividades de desconexión y puesta en servicio.

Ago 2019 - Feb 2020

Oficina Técnica y Jefe de Terreno

Servicios Eléctricos ELECSA Ltda
Osorno, Chile

Proyecto Construcción Ampliación Subestación Nueva

Pichirropulli y Nueva Subestación Lollelhue. (SAESA)

- Encargado de oficina técnica, Revisión y coordinación de documentación técnica con terreno (Informes técnicos, Procedimientos de trabajo, Planos de ingeniería, planificaciones, Permisos de trabajo, planificaciones). Realización de RFI, Planos Red-line, AsBuilt. Carpetas TOP. Documentación de calidad (Suministros, certificados de calidad, laboratorios, etc).
- Jefe de terreno en Ampliación S/E Nueva Pichirropulli, S/E Lollelhue y LT 2x66 kV Lollelhue-Nueva Pichirropulli, desempeñando labores de supervisión, programación y avances en terreno, Trabajos sin y con precaución a zona energizada, trabajos con líneas vivas, Actividades de desconexión y seccionamiento de línea, puesta en servicio.

Dic 2017 - Feb 2018

Ingeniero de Diseño

BETECH Limitada - Concepción, Chile

Proyecto Diseño Clasificador de tablas (Forestal Los Andes)

- Encargado de diseño en proyecto clasificador de tablas para empresas del rubro forestal, Cálculo de componentes mecánicos y estructurales. Realización de planos de fabricación de estructuras, placas y mecanizado.
- Calculo de componentes mecánicos, fitting, Piping, etc.

May 2017 - Actual

Encargado de Proyectos

Servicios de Ingeniería, Proyectos y Soluciones Metálicas INPROMET Ltda -
Concepción, Chile

Obras mas importantes

- **Construcción INACAP Sede Valdivia:** Subcontrato de carpintería metálica en acero inoxidable
- **Remodelación Falabella Concepción:** Subcontrato de carpintería metálica en acero carbono e inoxidable
- **Construcción Teatro Regional del Bío Bío:** Subcontrato de estructura y carpintería metálica, Post Venta y Mantención.

Co-Fundador y encargado de proyectos de INPROMET (ex Ulloa Montajes) empresa dedicada a prestar servicios integrales de primer nivel para el área industrial y naval. Especialistas en el diseño, fabricación y montaje de estructura y carpintería metálica.

Ene 2016 - Mar 2016

Practica Profesional

Sigdo Kopper Ingeniería y construcción

- Antofagasta, Chile

Proyecto Construcción Central Termoeléctrica Cochrane:

- Encargado de programación y coordinación departamento de Piping.
- Calculo, diseño y programación de líneas menores de piping para HVAC y Plumbing

APTITUDES

Programas computacionales:

- **Autocad:** Nivel avanzado en la interpretación de planos de construcción, arquitectura, electromecánicos, unilineales y P&ID. Amplio manejo en interfaz para el diseño de planos 2D, trazados e Isometricos.
- **Programas 3D:** Nivel avanzado en el diseño de piezas, conjuntos y modelos en 2D y 3D, renderización, animaciones, simulaciones y análisis estáticos de fuerza. (**SolidWorks e Inventor**).
- **Software de análisis mecánico:** Comportamiento de componentes mediante elementos finitos (**Sancef**), Comportamiento de componentes bajo condiciones estáticas y dinámicas (**Ansys**), Estudio de circuitos Oleo-Hidráulicos (**FluidSim**) y Estudio de circuitos Eléctricos (**MultiSim**).

Cursos electivos Aprobados:

- **Soldadura**
- **Lubricación**
- **Sistemas oleo-hidráulicos**
- **Mantenimiento Predictivo**
- **Vibraciones Mecánicas**
- **Análisis espectral de vibraciones**

Idiomas

Actualmente cursando Curso Upper Intermediate Tronwell Sede Concepción.

Nivel actual: Intermediate