

Javier Enrique Araneda Hernández

Ingeniero Civil Eléctrico

Dirección: Serrano 332, Concepción, email: jaranedah@gmail.com

Fecha nacimiento: 19/09/1980, tel: 999183390

Profesional con experiencia en proyectos eléctricos y de obras civiles, principalmente en la industria minera, distribución y transmisión de electricidad, líneas eléctricas. Conocimiento de estándares y criterios de la industria, incluyendo normativas, aspectos de seguridad, sustentabilidad, eficiencia energética, plan de ejecución, riesgo, cálculo de Capex-Opex, entre otros. Con fuerte orientación al logro de objetivos, y habilidad para formar y liderar equipos de trabajo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Enero 2015 - actualidad

**Jefe de Terreno
Procom**

Reportando al Gerente de Proyecto, entre mis responsabilidades están el apoyar a personal de terreno en la interpretación y corrección de ingeniería, diseño de soluciones para construcción, programación y control de las actividades a corto y mediano plazo, supervisión en terreno de los trabajos. Además, apoyar al área de control de gestión, realizando y controlando los estados de pago, entregando informes semanales y mensuales del estado financiero y de avance de las obras.

Octubre 2014 - Enero 2015

**Administrador de Contrato
Elecsa**

Proyecto Construcción Línea 1x66 Kv Tramo Soterrado Central Picoquén.

Proyecto Obras de Mitigación Línea 1x66 Kv S/E Angol.

Reportaba al Gerente de Proyectos y ejercía supervisión sobre 34 trabajadores. Los principales logros fueron: gestionar el proceso completo de licitación, desde la preparación de las bases técnicas hasta el cierre del contrato. Administrar plazos de ejecución de obras, contrataciones, compras, estados de pago, relación con cliente y proveedores, negociar trabajos adicionales y nuevos contratos. Manejo de normativa laboral, tributaria, civil, comercial, de seguridad y ambiental aplicada al contrato. Elaboración de informes semanales del estado financiero y avance del proyecto, tanto de forma interna a la gerencia de la compañía, como al cliente.

Octubre 2013 - Mayo 2014

**Ingeniero de Apoyo
Asmar Talcahuano**

Proyecto Reconstrucción Sistema Eléctrico 15 Kv.

Ingeniero a cargo de rehabilitar el sistema eléctrico de la planta. Mis principales ejes de acción y logros fueron: Administrar presupuesto y personal asignado a las obras, administrar plazos de ejecución, gestionar compras y reparación de equipos e insumos, programar cortes de suministro eléctrico y ventanas de trabajo, tanto con la empresa distribuidora de electricidad, como dentro de la compañía. Preparación de plan de contingencia eléctrico, preparación de bases técnicas para contratos con proveedores. Revisión y corrección de documentos y planos del proyecto. Velar por la correcta construcción, rehabilitación, marcha blanca, y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico.

Diciembre 2011 – Octubre 2013

Electrical Engineer
Hatch Chile

Ingeniería de Detalle Proyecto El Morro, Goldcorp.

Diseño del sistema eléctrico para la planta de reactivos. Las principales responsabilidades fueron: desarrollo de memorias de cálculo (dimensionamiento de conductores, iluminación, estudios de carga), confección de listado de materiales y equipos, diseño y selección de salas eléctricas, transformadores, y subestación alimentadora. Modelar todo el sistema eléctrico de la planta en CAD (3D). Apoyo en la estimación del CAPEX y OPEX.

Estudio de Factibilidad Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea PMCHS, Codelco División Chuquicamata.

Las principales responsabilidades fueron: realizar análisis de estabilidad dinámica del sistema interconectado del norte grande SING, para verificar el impacto sobre dicho sistema que tendrían las posibles conexiones/desconexiones de los distintos bloques de demanda del proyecto.

Proyecto Ingeniería de Detalles Electricidad e Instrumentación Tranque Ovejería, Codelco División Andina.

Principales responsabilidades: actualización del modelo del sistema eléctrico del proyecto, elaboración de especificaciones técnicas (tableros de distribución, montaje eléctrico, motores en media tensión). Confección de listado de materiales y equipos eléctricos, listado de cargas eléctricas. Realizar estudio de demanda eléctrica.

Ingeniería Básica y Detalle “Proyectos Operacionales” Minera Los Pelambres.

Diseño del sistema eléctrico para el suministro de energía, desarrollo de memorias de cálculo (flujos de potencia, cortocircuito, partida estática de motores, estudios de carga, dimensionamiento de conductores, malla de puesta a tierra, entre otros), diseño de la línea de distribución, estudios de eficiencia energética y energías renovables, elaboración de informes técnicos, proyección y revisión de diagramas unilineales, confección de listados y cotización de equipos, apoyo en la estimación del CAPEX y OPEX. Todo lo anterior para la cartera de proyectos del contrato “Servicios de Ingeniería” entre Hatch y Minera Los Pelambres.

Estudio de Prefactibilidad “Planta de Reprocesamiento de Relaves Unidad Minera San Rafael”. Minsur S.A., Perú.

Diseño del sistema eléctrico para la alimentación del sistema de conducción de relaves y recuperación de aguas entre la planta y el depósito de relaves. Las actividades más relevantes que desarrollé fueron: memorias de cálculo sistémicas, proyección de planos, diseño de línea de media tensión, diseño y selección de la subestación alimentadora, confección de listados de equipos principales y aportes al CAPEX del proyecto.

Marzo 2009 - Octubre 2011

Ingeniero de Proyectos
Universidad de Concepción

Principales Responsabilidades: Elaboración de estudios eléctricos, de planificación y control en sistemas eléctricos de distribución.

EDUCACION

Octubre 2011	Ingeniero Civil Eléctrico, Universidad de Concepción. Aprobado con distinción máxima.
Julio 2011	Coautor publicación “A Novel ANN Training Approach for Supervised and Constructive Learning for Fault Classification & Short – Circuit Zoning in Primary Distribution Systems”, publicada en Diciembre de 2012 por la Academia de Ciencias de Rumania.
1986 – 1998	Enseñanza básica y media. Cursada en el Colegio de los Sagrados Corazones (Padres Franceses), Talcahuano.

SEMINARIOS Y CURSOS DE CAPACITACION

2015	Curso Gestión Empresarial Exitosa para Pymes, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2015	Curso Gestión de Organizaciones Efectivas, Pontifica Universidad Católica de Chile.
2013	Curso Conocimiento e Implementación de la Norma de Eficiencia Energética ISO 50001, ABSG Chile Training.
2012	Accionamiento para aplicaciones mineras, Siemens Chile.
2012	Soluciones técnicas para aterrizamientos de pantallas, 3M Chile.
2012	Wind & Solar Power Chile, Asociación Chilena de Energías Renovables.

HABILIDADES COMPUTACIONALES

- Manejo nivel avanzado de ETAP, MATLAB, Microsoft Office y Visual – Professional.
 - Manejo nivel intermedio en Auto CAD, Microstation, SAP y Mathcad.

OTROS

Concepción, Julio de 2016.