

ESTEBAN LAZO

INGENIERO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL



INFORMACIÓN DE CONTACTO

+56962820906



sud_moroni@hotmail.com



La Montaña Norte 4770,
Deptº Q468, Lampa, Santiago,
9380000, Chile



SOBRE MÍ

Ingeniero en Automatización y Control Industrial con más de 10 años de experiencia en ingeniería, minería y plantas productivas, especializado en ingeniería de proyectos, diseño y filosofía de control, con alta capacidad de planificación, adaptabilidad y aprendizaje continuo.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Automatización y Control Industrial,
Universidad
Tecnológica de Chile
Inacap, Santiago
2020

HABILIDADES

Hablar en Público

Liderazgo

Resolución de Problemas

Trabajo en Equipo

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Proyecto Eléctrico Y Automatización, Mayekawa Chile, Santiago

jun. 2023 - nov. 2025

- Realización de evaluaciones técnicas de proyectos eléctricos, de control y automatización, asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos definidos y la calidad de las soluciones propuestas.
- Evaluación de proyectos eléctricos conforme a la normativa chilena vigente, verificando el alineamiento con los estándares y regulaciones aplicables durante las distintas etapas del proyecto.
- Elaboración de cubicaciones de materiales y componentes para las áreas eléctrica, de control y automatización, apoyando la planificación, la estimación de recursos y la preparación de propuestas técnicas.
- Evaluación técnica y económica de proyectos de control, automatización y sistemas SCADA, considerando requerimientos, criterios de diseño, costos de equipos, materiales y servicios para apoyar la toma de decisiones de inversión y asegurar su viabilidad técnica y financiera.
- Coordinar la integración de sistemas de potencia, control y comunicaciones industriales en planta
- Supervisar montaje eléctrico en sitio, verificando cumplimiento de planos y normas de seguridad
- Realizar pruebas FAT y SAT, puesta en marcha y ajuste fino de la automatización
- Gestionar cronogramas, avances y reportes técnicos del proyecto ante cliente y gerencia
- Diagnosticar fallas en sistemas eléctricos y de control, proponiendo acciones correctivas y preventivas

Ingeniero de Proyecto Eléctrico, Corporación Santiago 2023, Santiago

oct. 2022 - mar. 2023

- Encargado de recintos de no competencia para Santiago 2023, corporación formada para organizar los Juegos Panamericanos, asegurando la correcta coordinación eléctrica de las sedes asignadas.
- Planificación, diseño e ingeniería de detalle para la entrega de energía temporal a las diferentes sedes, considerando requerimientos técnicos y operativos.
- Cubicación, definición de emplazamientos y realización de cálculos eléctricos de cada sede, destacando el diseño del IBC (Centro de Prensa Internacional para la transmisión de los Juegos Panamericanos Santiago 2023).

Ingeniero de Proyecto Eléctrico Instrumentista, Scalpi, Santiago

mar. 2022 - jun. 2022

- Ingeniero de proyecto a cargo del área de automatización e instrumentación en el Proyecto Pre mixer y Mix 3 para la elaboración de soft
- Ingeniero de proyecto responsable del área de automatización e instrumentación en el Proyecto Crossfit para la elaboración de lavalozas Quix

Generar diagramas unilineales de fuerza, control

Generar cuadros de carga eléctrica

Realizar levantamiento de requerimiento eléctrico en terreno

Evaluación de ingeniería de detalles para proyectos de montaje eléctrico y suministro de tableros eléctricos

Generar filosofía de control de proyectos de automatización

Realizar presupuestos de sistemas de control y automatización a clientes directos

Realizar cálculos generales de la ingeniería eléctrica como capacidades de protecciones eléctricas, capacidades de rupturas, niveles de corto circuito, cálculo de potencia, selección de secciones de conductores, entre otros

IDIOMAS

Español

Inglés

CURSOS

Curso y estudios en la Universidad de BYU, BYU Pathway
mar. 2020 - ene. 2020

Certificación de en Ingles Nivel Medio Avanzado, Instituto Chileno Norteamericano
ago. 2014

Capacitación y certificación en manejo a la defensiva
ene. 2010

- Supervisión y delegación de tareas en un equipo de 20 personas, coordinando actividades y asegurando el cumplimiento de las responsabilidades asignadas.
- Coordinar con disciplinas mecánica, civil y procesos la integración de equipos eléctricos e instrumentación
- Supervisar montaje, conexionado y pruebas en campo de tableros, sensores, válvulas y cableado

Supervisor de mantenimiento Eléctrico Instrumentista, Embrio Chile, Santiago

jun. 2021 - feb. 2022

- Supervisé y mantuve los equipos de producción en condiciones operativas óptimas, asegurando la continuidad de los procesos productivos de la planta.
- Desarrollé y gestioné el plan de mantenimiento integral de la planta, incorporando actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Preparé el presupuesto de gastos asociado a la mantención de la planta, considerando las necesidades técnicas y los recursos disponibles.

Ingeniero de Proyecto Montaje Eléctrico Instrumentista, Poisk, Iquique

feb. 2021 - jun. 2021

- Supervisión y coordinación de trabajos de montaje, canalización, tendido eléctrico y conexionado de motores e instrumentos, garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos del proyecto.
- Supervisión del conexionado, instalación y puesta en marcha de instrumentos en salas eléctricas en Minera San Marcos, ubicada en Alto Hospicio, Iquique, asegurando la correcta ejecución según

Supervisor de Mantenimiento, IDEAL, Santiago

ene. 2020 - feb. 2021

- Ingeniero responsable de líneas de producción en Pan de Molde, Bollería y Tortillas, asegurando la continuidad operativa mediante la gestión de mantenimiento y la ejecución de mantenciones preventivas para minimizar fallas.
- Planificación de mantenciones preventivas utilizando cartas Gantt para organizar recursos y tiempos de intervención
- Supervisión y delegación de tareas en un equipo de 15 personas, coordinando actividades y asegurando el cumplimiento de las responsabilidades

Supervisor de Proyectos Especiales, Bertonati, Santiago

jun. 2017 - nov. 2019

- Ingeniero de proyectos, elaborando listados de partida de ingeniería y listados de partida de construcción para proyectos especiales.
- Gestión de proceso de documentación técnica y administrativa
- Supervisión y delegación de tareas en un equipo de 25 personas, coordinando actividades y priorizando cargas de trabajo.
- Coordinar y supervisar proyectos especiales asegurando cumplimiento de plazos, alcance y presupuesto establecidos
- Elaborar planes de trabajo detallados, cronogramas y rutas críticas para cada proyecto
- Monitorear indicadores clave de desempeño del proyecto y reportar avances
- Identificar riesgos del proyecto, proponer planes de mitigación y ejecutar acciones correctivas oportunas
- Preparar informes ejecutivos, presentaciones y resúmenes de estado para jefaturas

Supervisor de Mantenimiento en terreno, Solar Group, Santiago

feb. 2016 - abr. 2017

- Participación en el diagnóstico de fallas y en la puesta en marcha de equipos de car wash, colaborando en la solución de problemas técnicos.
- Supervisión de la programación de PLC para equipos de car wash, apoyando el ajuste y correcta operación de los sistemas de control.
- Supervisar y coordinar al equipo de técnicos de mantenimiento en terreno
- Verificar en terreno la correcta ejecución de trabajos y cumplimiento de estándares de calidad

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento
27 oct. 1985

Nacionalidad
Chilena

Estado Civil
Casado

PERMISO DE CONDUCIR

Categoría del permiso de conducir
Clase B

- Atender emergencias en terreno y tomar decisiones rápidas para restablecer la operación

- Capacitar y acompañar en terreno a técnicos nuevos o con brechas de desempeño

ITO y Supervisor de mantenimiento en terreno, Magna IV, Calama

ago. 2013 - dic. 2015

- Inspección técnica y supervisión de conexiones de equipos HMI y tableros eléctricos en terreno, velando por su correcta instalación y operación según especificaciones del proyecto.
- Coordinación y supervisión directa de un equipo de trabajo compuesto por eléctricos e instrumentistas, asignando tareas, controlando avances y verificando cumplimiento de estándares de seguridad y calidad.
- Supervisión de mantenimiento, reparación y montaje de corta correa en cintas transportadoras para faenas mineras en Radomiro Tomic (Codelco), asegurando continuidad operativa de los equipos intervenidos.
- Participación en la elaboración y revisión de presupuestos para trabajos de minería en salas eléctricas, incluyendo proyectos de remodelación, ampliación y mantención de instalaciones.
- Coordinar y asignar tareas diarias a técnicos y contratistas de mantenimiento
- Realizar inspecciones en terreno para detectar fallas, riesgos y oportunidades de mejora
- Coordinar con operaciones y producción las ventanas de intervención para minimizar paradas
- Capacitar y acompañar al personal técnico en procedimientos, estándares y buenas prácticas
- Gestionar contratistas externos, verificando cumplimiento de contratos, plazos y calidad del servicio

Supervisor en Instrumentación, BSK, Santiago

feb. 2010 - may. 2013

- Supervisión de la instalación, conexionado y calibración de sensores de nivel y flujo, así como de válvulas solenoides y de presión, asegurando el cumplimiento de los procedimientos establecidos.
- Coordinación y supervisión de conexionado de instrumentos en salas eléctricas, con 20 personas a cargo, garantizando la correcta ejecución de las tareas asignadas.
- Elaboración y uso de listas de chequeo previas al conexionado de instrumentos para verificar condiciones, materiales y secuencia de trabajo.
- Supervisión del montaje y conexionado de instrumentos en terreno y en salas eléctricas, asegurando la integridad y correcta ejecución de las instalaciones.
- Participación en protocolos de instalación y en actividades de puesta en marcha.
- Coordinar y distribuir tareas diarias al equipo de técnicos de instrumentación
- Verificar calibración, ajuste y prueba de instrumentos de medición y control
- Revisar y aprobar procedimientos de trabajo seguro para actividades de instrumentación
- Elaborar reportes diarios de avance, fallas críticas y acciones correctivas implementadas
- Apoyar en la puesta en marcha y prueba de lazos de control y protección
- Coordinar trabajos con otras disciplinas durante paradas de planta y proyectos