

Gonzalo Contreras Olivares

+ 56 987614664 · Gaco2903@gmail.com

Mas de 30 años de experiencia en minería. He liderado equipos en el sector minero, logrando formar equipos de trabajos en función a los objetivos de la compañía y a los nuevos tiempos, en busca de la obtención de resultados operacionales y administrativos. Comprometido con la mejora continua, impulsando soluciones innovadoras para optimizar la gestión y la toma de decisiones estratégicas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jefe de turno mantenimiento planta

Minera Centinela – Planta OXE

Sierra gorda, Chile

Julio 2017 – Julio 2026

- Profesional con más de 10 años liderando equipos de mantenimiento eléctrico en faena minera, con sólida experiencia en la supervisión y administración de recursos propios y externos para la ejecución segura y eficiente de trabajos bajo estándares de salud y seguridad ocupacional. Referente técnico ante situaciones de alta complejidad, con capacidad para articular áreas de planificación, confiabilidad, integridad y operaciones en función del cumplimiento de compromisos de seguridad, producción y costos.
Con dominio del Sistema de Gestión de Mantenimiento y manejo de ERP SAP, participando activamente en ciclos de planificación de corto y largo plazo, resolución de problemas, generación de notas técnicas y retroalimentación a equipos de confiabilidad para la mejora continua. Experiencia en preparación de procedimientos técnicos para atención de modos de falla durante puesta en marcha y régimen normal de operación, administrando manuales, juicio experto y recomendaciones de vendedores.

Programador de sistemas de control DCS

Empresa Microglobal – Minera Caserones

Copiapó, Chile

Junio 2013 – Julio 2017

- Integración pre y comisionamiento y puesta en servicio de los equipos de control eléctrico, instrumentación, mapeo y comunicación de equipos y protecciones al DCS (yokogawa). Realización de protocolos eléctricos, instrumentos Hart y de comunicaciones profibus DP y fieldbus foundation. Manejo de analizador Profitrace y DM-AM kit peppers + Fuchs. Lider de área de chancado y filtrado de cobre, puesta en marcha de estas plantas. Mejora de programas y análisis de fallas vía PLC.
- Repotenciamiento, con acoplamientos comandados VOITH, en el área de apilamiento y ripios. Programación comunicación y mapeo hacia los PLC siemens de la planta de Minera Spence
- Realización de capacitación para personal Microglobal Perú, Redes profibus DP-PA y Fieldbus Foundation en Microglobal Perú
- Líder de turno integración, pre y comisionamiento de Proyecto full sal áreas de aglomerado, pilas de lixiviación, piscinas de refino, ILS, PLS sulfuros y área de SX en Minera Spence

Técnico Eléctrico/ Instrumentista

Minera Spence BHP

Sierra Gorda, Chile

Junio 2008 – Diciembre 2012

- Responsabilidad en la mantención y continuidad operacional del área de chancado, apilamiento y ripios, monitoreo de estado de equipos varios vía PLC y sistema de comunicación. PLC'S Siemens S7-300, Variadores de frecuencia, redes de comunicación profibus DP/PA, Ethernet inalámbricas. Manejo de programas Step7, PCS7, configuración y generación de aplicaciones en HMI con programas WinCC y WinCCflexible (Siemens).

Especialista Eléctrico / Instrumentista

Compañía Minera Zaldivar

Antofagasta, Chile

Junio 1996 – Junio 2008

- Departamento eléctrico/instrumentista Instrumentación de terreno, sistemas eléctricos y control de procesos en las áreas de concentrado, chancado, apilado, ripios, lixiviación -extracción por solvente, electro obtención y subestaciones eléctricas. Monitoreo de estado de equipos y solución de averías vía PLC, con programas proworx, concept. Configuración de pantallas graficas HMI, Quick Panel. Reemplazo de jefe de turno eléctrico.

Eléctrico planta

Compañía Minera el Indio

Vicuña, Chile

Febrero 1992 – Junio 1996

- Práctica profesional y Eléctrico planta concentradora y tostador.

EDUCACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Diplomado en estrategias de liderazgo efectivo.

Chile

2025

UNIVERSIDAD LA REPUBLICA

Ingeniero de ejecución en Electricidad SEC A.

Coquimbo, Chile

2019

HABILIDADES

- Programación y comunicación de relé de protección Simocode, multilin y siprotec.
- Manejo de equipos y operación de las áreas de chancado, molienda, aglomerado, flotación, apilamiento, ripios, lixiviación extracción por solvente y electro- obtención.
- Manejo de software Wonderware Intouch configuración y programación.
- Manejo de Plc 's y Software de programación y configuración de plc's proworxplus, proworx NxT, concept (Modicom), Step7, PS7, Wincc y WinccFlexible (Siemens).
- Manejo en protocolos de comunicación modbus plus, profibus y fieldbus foundation.
- Manejo de analizadores PROFITRACE y DM-AM kit peppers + Fuchs.
- Manejo y administración en OSI software PI.
- Variadores de frecuencias.
- Sensores Nivel, Temperatura, presión, capacitivos, inductivos, velocidad, radiactivos.
- Válvulas de control eléctricas y neumáticas.
- Análisis y detección de fallas de circuito de control y fuerza de diversos equipos.
- Manejo de equipos de alta tensión, alimentadores y partidores.
- Sistemas, GPS. (Instalación, Mantención, Reparación, Programación).
- Manejos de rectificadores Westinghouse y ABB.
- Sistema control remoto Puentes grúas.
- Manejo en redes de datos, diseño, configuración y detección de fallas.
- Licencia tipo P, para operar equipos radiológicos.
- Manejo de ERP SAP.
- Manejo de Microsoft word, excel, power point, project y access.