

JULIO HUMBERTO VARGAS PEREZ



Calle Uno Poniente #2866 Villa Exótica

Calama, Chile

Rut: 12.575.776-6



CELULAR
+56975719601

WhatsApp
+56934066045



 julio.h.vargas.40@gmail.com



PERFIL PERSONAL

Profesional altamente preparado con más de 15 años de experiencia en la gran industria. Especializado en supervisión y mantenimiento, incluyendo inspección, instalación y manipulación de equipos industriales en el área de instrumentación y control eléctrico. Cuento con amplia experiencia en la asesoría de pruebas de Precom y puesta en marcha. Capaz de responder con eficacia a los cambios tecnológicos, evaluando, seleccionando y adaptando nuevas tecnologías a los procesos industriales. Mis logros incluyen la optimización de procedimientos de prueba, logrando una reducción del 20% en los tiempos de puesta en marcha.



PERFIL LABORAL

Conocimientos y aplicación práctica de actividades de mantenimiento de equipos Eléctricos e instrumentación, en función a la parte eléctrica me he enfocado a las conexiones, transmisiones eléctricas, equipos, actuadores asegurando su funcionamiento, mientras en la parte instrumental el enfoque va hacia los sistemas Electrónicos que regulan el funcionamiento y permiten las distintas acciones que los sistemas y componentes de los procesos deben cumplir. Además como lo avala mi experiencia conozco los procesos y sub procesos del tratado de los distintos materiales en la minería.



HABILIDADES Y OBJETIVOS

Mediante trabajos en equipo y desarrollando diferentes proyectos se me han facilitado mejorar mis capacidades de comunicación.

Habilidad de liderazgo dirigiendo, desarrollando y motivando al equipo en la consecución de sus objetivos.

Desarrollo de la capacidad de análisis y diagnóstico.

Durante las prácticas supervisadas se ha conseguido encontrar soluciones a los problemas o dudas, con calma y de forma eficiente.



2011-2015

Titulo Ingeniero en Automatización y Control Industrial.
Universidad Tecnológica de Chile INACAP.

1999-2001

Título Técnico en Automatización y Control Industrial.
Universidad Tecnológica de Chile INACAP.

Enseñanza Media Completa Liceo B9 Cesáreo Aguirre Goyenechea.

Enseñanza Básica Completa Escuela D45 Emilio Sotomayor.



EMPRESA C&G; mayo 2025 actual

MINERA RADOMIRO TOMIC (RT)

Cargo: Supervisor Eléctrico – Proyecto Construcción y Montaje Casino Central • Parinas • Casino Mina • CTO
DSC RESPONSABILIDADES PRINCIPALES: • Supervisión del montaje eléctrico en áreas Casino Central, Parinas, Casino Mina y CTO–DSC. • Revisión de planos, cubicación y verificación de avances según estándares RT. • Coordinación de equipos de trabajo, control de calidad de instalaciones y cumplimiento de procedimientos de seguridad. • Montaje de bandejas portacables, alimentadores, iluminación, tableros eléctricos y canalizaciones. • Aseguramiento del cumplimiento de normativas Codelco y estándares de construcción.

Fluor Salfa – Minera Centinela

Cargo: Supervisor Eléctrico Pre Armado Noviembre 2024 hasta Abril 2025

Proyecto: Concentradora Nueva Centinela

- † Supervisión de actividades de prearmado eléctrico en equipos y estructuras modulares.
- † Coordinación de montaje de bandejas portacables, canalizaciones y conexión.
- † Verificación de cumplimiento de estándares técnicos y de seguridad durante el proceso de armado.
- † Aseguramiento de la calidad del montaje para la futura instalación en terreno.

Asap Group En Minera Escondida Febrero 2024 hasta agosto Actual

† Cargo: ITO de obra de

† Funciones: revisar avances con informes del proyecto autotamtizcion

Camiones Caex y sala perforadora comunicación de datos ETHERNET fibra Óptico Armados de RACK
fusión de fibra certificaciones OTDR CON BOBINA

Montaje de equipos cabeceras Patch panel tendido de fibra canalizado.

† Minera: escondida Área GOM mina

BECHTEL BCC – Ingeniería Minera Quebrada Blanca

Abril 2023 – Actualidad

Supervisor Eléctrico Instrumentista – Puesta en Marcha Concentradora

- † Liderazgo de equipo compuesto por 4 capataces y 20 técnicos en tareas de instalación, inspección y pruebas de equipos eléctricos e instrumentación.

- † Supervisión y puesta en marcha de los siguientes sistemas y equipos:
- † Molinos de bolas 01 al 04
- † Molinos SAG 01 y 02
- † Chancador secundario FLSmith
- † Planta de cal
- † Alimentadores 01 y 02 de correas transportadoras

Responsable de garantizar el cumplimiento de los estándares de seguridad, calidad y plazos del proyecto, optimizando la operatividad de los sistemas eléctricos e instrumentación en la concentradora.

DELPRO ING. SEVICIO MINERA CHUQUICAMATA 2022 DIC MARZO 2023

- † CARGO: INSPECTOR ITO ELECTRICO INSTRUMENTISTA
- † AREA: FUNDICION
- † PARADA MAYOR DE FUNDICION Y PLANTA ACIDO
- † FUCION: CERTIFICAR LOS AVANCES DE CADA EMPRESA
- † PRECENTAR AVANCE DE LOS TRABAJOS AL ARIA ELECTRICA Y INSTRUMENTACION.

MSMIN MANTENCION Y SERVICIO MINERA CHUQUICAMATA JUNIO 2022 NOBIEMBRE 2022

- † CARGO: INSPECTOR ITO ELECTRICO INSTRUMENTACION
- † INSPECCION AREA SECA TAMBOR AGLOMERADO
- † APILADOR PILA DINAMICA PUENTE RHACO
- † CHACADO PRIMARIO
- † SX Y EW SALA DE MAQUINA SALA ELECTRICA
- † PROGRAMACION DE MANTECION Y SEGIMIENTO REPUESTO SAP

ECHEVERRIA IZQUIERDO MINERA QUEBRADA BLANCA MAYO 2022 JUNIO 2022

- † CARGO: INSPECTOR ITO ELECTRICO INSTRUMENTISTA
- † Realizar levantamiento de avance de montaje y construcción
- † Desde chancador primario hasta molinos de bola

BERLIAM SPC MINERA ZALDIVAR ENERO 2022 hasta abril 2022

- † CARGO: SUPERVISOR ELECTRICO MANTECION
- † ROTO PALA APILAMIENTO CHACADO PRIMARIO AL TERCARIO
- † CONTINUIDAD OPERACIONAL CONTINGENCIA

SIGMA S.A MINERA SUBTERRANEA CHUQUICAMATA diciembre 2021 NOVIEMBRE 2021

Cargo: supervisor Eléctrico superficie Mantenición Planta VP

- † Mantenición red de incendio Notifire 320
- † Mantenición HVAC
- † Mantenición equipo de UPS respaldo de comunicaciones VP
- † Mantenición Campamento RT
- † Mantenición planta TAS instrumentación

Schwager Servició Minera Gaby septiembre 2020 - enero 2021

- † CARGO: SUPERVISOR ELEC
- † Encargado de Toda la instrumentación
- † Sala Eléctrica Hvac y Red Incendio Notifier NFS-320
- † Eléctrico FRP Canalizado en Galvanizado
- † Montaje de instrumentos P100 , Celda De carga 1.300 Kn
- † Strimpot y inclinómetros.
- † Sistema de condiciones Scada Profibus fibra óptica ethernet
- † En los diferentes equipos hoper y roto pala

Highservice Ing. y construcción – TALABRE Mayo 2020-agosto 2020

CARGO: Supervisor depuesta en marcha Instrumentación Región II Antofagasta Actividad la empresa: Minería

Área de desempeño: Proyecto tranque Talabre, VP, MP, PS2, PS3 Desempeños y logros:

- † Construcción y montaje eléctrico instrumentista.
- † Precomisionamiento con la operación, planificación, programación, proyección y control de equipos.
- † Comisionamiento preventivo, correctivo y predictivo en sistemas de automatización y equipos eléctricos.
- † Calibración y revisión de instrumentación.
- † Puesta en marcha

CODELCO Norte – Minera Radomiro Tomic (RT)

Cargo: Operador Mayor

Región: II (Calama)

Área: Gerencia de Mantenición

Actividad de la empresa: Minería

Funciones y Logros:

- † Ejecución de mantenimiento operativo y correctivo, asegurando la continuidad de los procesos productivos.
- † Diagnóstico y resolución de fallas en equipos industriales dentro del área de chancado y manejo de materiales.
- † Operación y mantenimiento de chancado secundario y terciario, optimizando su rendimiento.
- † Supervisión y manipulación de equipos de gran escala, incluyendo:
- † Roto pala y puentes móviles para transporte de material.
- † Spreader y correas transportadoras (CV 206 y 207), asegurando su funcionamiento eficiente y seguro.

BENGOA CODELCO-NORTE CHUQUICAMATA Mayo 2019 agosto

Cargo: Supervisor de Instrumentación Región Empresa: II Antofagasta Actividad de la Empresa: Minería

Área de desempeño: Servicios puesta en Marcha Humos Negros y Horno Flash potenciado

Desempeños y logros:

- † Mantenimiento de instrumentación horno flash potenciado, Caldera Vapor, Refino, Planta Agua, Planta de Gases, Secador 6.
- † Mantenimiento planificado, preventivo, correctivo y predictivo en sistema de automatización y eléctricos en los procesos metalúrgicos.
- † Inspección y verificación de equipos Área Fundición Horno Flash, Refino, Secador 6, Planta de Agua, Caldera vapor, Planta de Gases.
- † Mantenimiento y contingencias electrónicas en planta Fundición. Acondicionamiento de equipos instrumentación en general a Horno Flash, Caldera Vapor, Planta de Agua, Planta de Gases, Refino, Secador 6.
- † Revisión de enlaces de comunicación y Lazos de control de las Plantas.
- † Coordinación y trabajos en conjunto con Gerencia de Proyectos Codelco Chuquicamata.
- † Calibración y revisión de instrumentación
- † Puesta en marcha al sistema de condiciones Profibus, Ethernet DCS

CONSTRUTORA ECORA BHP ESCONDIDA Febrero 2018-octubre

Cargo: Jefe De Terreno

Región Empresa: II Antofagasta Actividad de la empresa: Minería

Área de desempeño: Obras periféricas Planta Los Colorados Desempeños y logros:

- † Mejoramiento Iluminación Planta (Concertadora Los Colorado).
- † Comisionamiento planificado, preventivo, correctivo y predictivo en sistema de Iluminación y eléctricos en los procesos metalúrgicos.
- † Actividades con la operación, planificación, programación, proyección y control de equipos.
- † Coordinación y trabajos en conjunto con la gerencia de proyectos Escondida.
- † Calibración y revisión de Equipos.

BHP SPENCE noviembre 2017-marzo 2018

Cargo: Supervisor Eléctrico Empresa Microglobal Actividad de la empresa: Minería

Área de desempeño: gerencia Proyecto (V,S,P)Desempeños y logros:

- † Mantenimiento de instrumentación Y Cambio De Tecnología Molino SAP 03,04,05
- † Mantenimiento planificado, preventivo, correctivo y predictivo en sistema de automatización y eléctricos en los procesos metalúrgicos.
- † Actividades con la operación, planificación, programación, proyección y control de equipos.
- † Inspección y verificación de equipos de responsabilidad SAE Área Concertadora.

MICROGLOBAL CODELCO-NORTE CHUQUICAMATA Noviembre 2016

Cargo: Supervisor Líder Eléctrico Instrumentista

Ubicación: Región de Antofagasta (II)

Sector: Minería

Área de Desempeño: Mantenimiento

Responsabilidades y Logros:

- † Supervisión y ejecución del mantenimiento de instrumentación en la puesta en marcha del Quinto Molino.
- † Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos e instrumentos en la Planta de Flotación.
- † Montaje, ajuste y acondicionamiento de sistemas eléctricos e instrumentación industrial.

MiCROGLOBAL Minera Spence BHP Octubre 2015

Cargo: Supervisor Eléctrico ITO Instrumentista Región Empresa: II Antofagasta Actividad de la empresa: Minería
Área de desempeño: Puesta En Marcha:

PUESTA EN MARACHA PROYECTO FUSAL

- † Desarrollo en la programación Y Puesta En Marcha Área EW.
- † Mantener el programa de Proceso

- † Mejora en el mantenimiento y control de la programación de Lozo y VDF en el proceso de salida de Acido.
- † Mejora en la plataforma de movimiento, orientada en los recursos que permiten el dominio del programa.
- † Profibus, PLC Siemmes, DCS del control de los instrumentos, estos de accionamiento y medición del sistema de Flujos FULL SAL.

Siemens Codelco Radomiro Tomic ENERO 2013

Supervisor Eléctrico – Subestación Chamy
Siemens | Proyecto Codelco Radomiro Tomic

- † Supervisión y ejecución del montaje de equipos GIS de 13,8 kV, desconectadores y equipos ABB.
- † Instalación y montaje de escalerillas, cañerías y cableado, asegurando cumplimiento normativo.
- † Montaje e instalación de transformador de 23 kV y su integración con el sistema eléctrico.
- † Puesta en marcha y conexonado de equipos, realizando pruebas y ajustes finales.
- † Coordinación de equipo técnico, optimizando tiempos y asegurando estándares de seguridad y calidad.

FAM América Latina Maquinaria MARZO 2008

Cargo: Supervisor Eléctrico Instrumentación Región Empresa: II Antofagasta
Actividad de la empresa: Minería Área: Seca

Desempeños y logros:

- † Instrumentación Eléctrica Contingencia Y Fallas
- † Roto Pala. Apilador, Sprader
- † Chancador Primario, Secundario, Terciario
- † MINERA SPENCE BHP

AVA. Montaje CODELCO-NORTE CHUQUICAMATA septiembre 2007

Cargo: Supervisor Eléctrico Instrumentación
Región Empresa: II Antofagasta Actividad de la empresa: Minería Área Húmeda

Desempeños y logros:

- † Montaje De Sala Eléctrica
- † SX , EW De Baja y Filtros Armónico
- † Puesta En Marcha Comisionamiento De Instrumentos

AVA.Montaje CODELCO- NORTE GABRIELA MISTRAL NOVIEMBRE 2006

Cargo: Supervisor Eléctrico Región Empresa: II Antofagasta Actividad De La empresa: Minería
Área Seca

Supervisor Eléctrico – Proyecto Gaby

- † Supervisión y ejecución del montaje de tablero JB en la correa de material fino del chancador terciario.
- † Instalación de escalerillas y tendido de cableado para alimentación, control y comunicación (Profibus y Ethernet).
- † Coordinación con el sistema DCS para la integración y puesta en marcha del sistema.

Habilidades Idiomas.

Inglés: Nivel Intermedio hablado y escrito

Informática.

Microsoft Office: Manejo a nivel intermedio de Microsoft Word, Excel, PowerPoint y SAP.

Otros Datos de interés. Licencia de conducir: Clase B.

Cursos.

- † ☐ Curso: Prevención de riesgo en la conducción
- † ☐ Curso: Orientación en prevención de Riesgos
- † ☐ Curso: Prexor
- † ☐ Curso: Exposición al Sílice
- † ☐ Curso: Riesgo eléctrico
- † ☐ En Diferentes Mineras Del Norte

JULIO HUMBERTO VARGAS PEREZ

Ingeniero en Automatización y Control Industrial 12.575.776-6