



## C U R R Í C U L U M V I T A E

Avenida Nicolas tirado #421 Torre A departamento 1001

Teléfono: 09/42896333

[patriciolopezram@gmail.com](mailto:patriciolopezram@gmail.com)

Antofagasta, Chile.

Estimados señores, tengan ustedes muy buenos días.

Mi nombre es Patricio López Ramírez, Técnico de nivel superior en automatización y control industrial, titulado en el año 2006 en instituto profesional INACAP, además cursando tercer año de Ingeniería eléctrica y electrónica, con aproximadamente 18 años de experiencia, desempeñando cargos ligados a la especialidad, además de haber desarrollado conocimientos en otras especialidades mineras, tales como: Área mecánica y operacional.

Conocimiento en equipos eléctricos e Instrumentación correspondiente a filtros LAROX, desarrollando mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de equipos de instrumentación de los mismos.

Manejo de protocolos de comunicación HART, Profibus DP, Fieldbus Foundation. Conocimiento en instrumentación de campo tales como: PIT-FIT-LIT-TIT, transmisores de presión diferencial, válvulas de control on-off y moduladas, válvulas ROTORK, calibración de pesómetros, sensores de posición magnéticos e inductivos, sensor de PH y ORP, sistemas de seguridad de correas transportadoras. Mantenimiento a Hardware PLC, DCS y HMI.

Mantenimiento eléctrico e instrumentación a celdas de flotación planta concentradora, planta de floculante y todo asociado a equipos de dicha planta.

Conocimiento y manejo de equipos eléctricos y de instrumentación asociada a bombas de impulsión de agua de mar, (estaciones de bombeo).

Conocimientos en partidores de sistemas en BT y MT, Variadores de frecuencia, partidores suaves, (380Vac-6,6Kv).

Conexión de motores en BT y MT, pruebas de motores eléctricos, reparación, análisis de fallas de partidores y alimentadores, mantenimiento y pruebas de aislación de transformadores, pruebas de relés de protección, circuitos de fuerza y control de motores.

Maniobras en patios de AT, desconectores, alimentadores, transformadores.

Envío documentación para posibilidad de empleo en su importante empresa,  
destacando mi desempeño tales como:

Trabajo en equipo, enfoque real en seguridad, disciplina y orden en la realización de las tareas de mantenimiento, liderazgo, mejoras continuas en apoyo a la seguridad y producción, realización de nuevos proyectos en las instalaciones (innovación), cumplimiento de las normas y/o políticas de la empresa, empeñarse en dar cumplimiento a los trabajos designados y en los tiempos estimados, manteniendo un ambiente seguro en el trabajo y controlando los riesgos asociados a las actividades.

Destaco que en mi ADN se encuentra incorporado el lema:  
“Un trabajo está bien hecho, si es realizado con seguridad y calidad.”

## **ANTECEDENTES PERSONALES**

**Nombre completo** : Patricio Andrés López Ramírez

**Fecha de nacimiento** : 09 de Diciembre de 1980

**Edad** : 44 Años

**Cédula de identidad** : 13.867.936-5

**Nacionalidad** : Chileno

**Situación militar** : Al día

**Licencia de conducir** : Clase B

## **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

**Educación Básica** : Completa, Liceo Arturo Pérez Canto A - 4 María Elena.

**Educación Media** : Completa, 1º y 2º Medio, Liceo A - 22 La Portada Antofagasta.  
3º y 4º Medio Liceo Mario Bahamondes Silva Antofagasta.

**Educación Superior:** Titulado "Técnico de Nivel Superior en **Automatización y Control Industrial** en INACAP Antofagasta, año 2006.

: Tercer año finalizado de la carrera "**Ingeniería eléctrica y electrónica**", cursando cuarto año.

**Cursos** : Curso de comunicación fieldbus foundation y profibus DP  
Norma NFPA 70E al día.  
Curso de radiaciones ionizantes.

## **ANTECEDENTES LABORALES**

**Abril 2025 – a la fecha** : Supervisor de proyecto y Mantención, empresa STN, Minera Zaldivar.

**Enero 2025 - Marzo 20205** : Supervisor de proyecto eléctrico e Instrumentación faena Manto Verde, empresa Elecon Maquinarias, en tareas de Automatización Y comisionamiento.

**Abril 2024 – Sep 2024** : Jefe de Área Eléctrica e Instrumentación (I) planta Empresa Berliam SPA Minera Zaldivar.

- Liderando equipo eléctrico e instrumentación en planta área seca, desarrollando mantenimiento preventivo y correctivo a equipos eléctricos e instrumentación de planta área seca.
- Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación.
- Montaje, parametrización y calibración de instrumentos de campo, resolución de fallas de lazos de control, mantenimiento VDF, SSEE.

**Dic 2021 – Abril 2024** : Jefe Senior Eléctrico/Instrumentista planta, empresa Berliam SPA. Minera Zaldivar.

- Liderando equipo eléctrico e instrumentación en planta área seca, desarrollando mantenimiento preventivo y correctivo a equipos eléctricos de planta área seca.
- Manteniendo de barras de CCM.  
Resolución de fallas de partidores de media tensión.  
Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación.
- Montaje, parametrización y calibración de instrumentos de campo, resolución de fallas de lazos de control.

**Agosto 2020 – Dic 2021** : Técnico Eléctrico/Instrumentista planta, empresa Teamwork Minera Zaldívar.

- Desarrollando mantenimiento preventivo y correctivo a equipos eléctricos de planta área seca, mantenimiento a partidores de MT, interruptores y desconectadores, maniobras de energización y desenergización de SSEE para mantenimiento de barras de CCM y unidades de control.
- Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación.
- Montaje, parametrización y calibración de instrumentos de campo, resolución de fallas de lazos de control, comunicación 4-20mA.

**Julio 2019 - Agosto 2020:** Supervisor eléctrico/Instrumentista área Mantenimiento planta, empresa Controlmining Minera Zaldívar.

- Mantenimiento eléctrico e instrumentación, tales como, motores de MT, partidores, alimentadores, celdas de media tensión, desconectadores y alimentadores, pruebas de aislamiento de transformadores, pruebas BAKER de motores (errores de conteo de espiras, pruebas de aislamiento de los devanados, entre fases y aislamiento de fase a tierra).
- Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación.
- Montaje, parametrización y calibración de instrumentos de campo, resolución de fallas de lazos de control, comunicación 4-20mA.

**Agosto 2018- Jun 2019** : Supervisor eléctrico/Instrumentista área proyectos, Empresa INGERAS MINING, Minera Zaldívar.

- Proyecto de montaje de motores de BT, tableros de fuerza y control de motores, variadores de frecuencia de, conexionado de motores, pruebas de aislación.
- Montaje, parametrización y calibración de instrumentos de campo.

**Abril 2014 - Julio 2018** : Técnico Instrumentista Muelle, Minera Centinela.

- Desarrollando mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los sistemas eléctricos e instrumentación del área, desarrollando actividades en SIAM y muelle, específicamente en Bombas de Captación, EB1, EB2, EB3, EB4, planta de electrocloración.  
Apoyo en maniobras de desenergización y energización de circuitos de Alta y media post black out. Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación, Filtros larox, sistema SIAM (sistema de impulsión de agua de mar).
- Montaje, parametrización y calibración de instrumentos de campo, resolución de fallas de lazos de control, comunicación 4-20mA, fieldbus, profibus DP.

**Agosto 2011 - Abril 2014** : Eléctrico Instrumentista, SQM, planta Nueva Victoria.

- Desarrollando mantenimiento a equipos eléctricos e instrumentación, maniobras de bloqueos y desbloqueos en BT-MT-AT, maniobras de cierre de desconectadores e interruptores post black out, coordinados con despacho de carga.  
Mantenimiento de barras de MT, aisladores, interruptores, partidores, pruebas de test de partidores de MT, VDF de MT (3450 Volt). Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación.

**Nov. 2007 - Marzo 2011** : Eléctrico Instrumentista de mantención y Operador de Grupos Electrónicos. CORPESCA S.A. Mejillones.

- Mantenimiento eléctrico e instrumentación de equipos de planta, desarrollando inspecciones de partidores, alimentadores, desconectadores en MT, pruebas de circuitos de fuerza y control de motores eléctricos en BT, variadores de frecuencia, desconexión y conexión de fusibles de MT

Mantenimiento de Generadores de BT (380volt), además de operar Grupos generadores en hora punta, utilizando secuenciómetro para conectar equipos a la red y retirar trasformadores como suministro principal y viceversa. Mantenimiento de instrumentación de campo, PLC, HMI, válvulas de control, sistemas de comunicación.

- Feb. 2007 - Oct. 2007** : Eléctrico mantención, Empresa contratista EYC
- Mantenimiento eléctrico a equipos de seguridad de cintas transportadoras, motores, partidores, variadores de frecuencia.
- Jul. . 2006 - Enero 2007** : Eléctrico Empresa ABR Chile. Mantos Blancos.
- Mantenimiento eléctrico a equipos, motores, partidores, variadores de frecuencia, partida estrella/triángulo, pruebas de motores, bloqueo y desbloqueo de equipos.
- Feb. 2006 - Mayo 2006** : Realización de Práctica de la carrera ".  
Automatización y control Industrial.
- Mar. 2002 - Dic. 2003** : Mantención Mecánica En Planta Florencia, Pampa Blanca "SQM".
- Jun. 2001 - Dic. 2001** : Empresa Contratista CMS (Monza) Minera el Tesoro En Nave de Electrobtención.
- SEP. 2000 - May 2001** : Empresa Contratista General Service (Minera PCS Yumbes) Cargo Operador Planta Ensacadora.