

Gerardo Antonino Urzúa Burgos

Ingeniero en electricidad y automatización industrial - Duoc UC.

Pasaje El Chasqui #1340, Maipú. (Código postal 9271037)

+56 945621961 – gerurzuab@gmail.com <https://www.linkedin.com/in/gerurzuab/>

Profesional con más de 5 años de experiencia en mantenimiento industrial preventivo, correctivo y predictivo. Amplio conocimiento en montaje eléctrico, sistemas de gestión de edificios (BMS), y mantenimiento de máquinas eléctricas, mecánicas, hidráulicas e instrumentación industrial. Conocimientos en sistemas de protección y control en subestaciones, incluyendo pruebas FAT y SAT, así como en el uso de equipos Ómicron CMC356 para inyecciones secundarias.

Experiencia laboral:

INGELETRICS SPA.

Ingeniero trainee en Control & protección de Subestaciones 08/2024 - 01/2025.

- Pruebas FAT y amarillado de planos de C.C y C.A.
- Pruebas SAT (amarillado de planos C.C y C.A), Nivel 1 y 2 (entradas y salidas análogas y binarias).
- Pruebas Nivel 3 con CEN (Coordinado Eléctrico Nacional).
- Inyecciones en secundarias con Ómicron CMC356 a Relés de protección y caja de agrupamiento, verificación de señales Voltaje, corriente, frecuencia (Hz), Potencia activa y reactiva (positiva y negativa).
- Supervisión de conexionado Sala de control a GIS e interconexión entre tableros de sala de control (equipos de protección y control) y Cajas de Agrupamiento.
- Edición de planos (Redline), procedimientos y protocolos de trabajos SS/EE.
- Sistemas de Protección GE y NR.

TRABAJOS INDEPENDIENTES.

Contratista 05/2022 - 06/2024. Santiago. (Liderando equipo de trabajo 5 personas).

- Mantenimiento preventivo y correctivo eléctricos. Montaje de circuitos y tableros eléctricos.
- Montaje de tuberías PVC y EMT. Instalación de luminarias.

FIBROCEMENTO VOLCAN LTDA.

Técnico Eléctrico 05/2023 - 01/2024. Santiago.

- Mantención industrial preventiva y correctiva.
- Limpieza y mantenimiento a Sensores.
- Montaje circuitos y tableros eléctricos. Montaje circuitos y tableros neumáticos.
- Análisis y mantenimiento de motores eléctrico.

MOVITECNICA SPA.

Reemplazo Técnico electromecánico 01/2023 – 05/2023. Cerrillos, Santiago.

- Mantenimiento preventivo y correctivo a puentes de grúa y tecles eléctricos.
- Medición a componentes de los puentes de grúa o tecles Verificación de estado de contactores, circuitos eléctricos, gancho de izaje, etc.
- Revisión de motores eléctricos (borneras, estator, bobinado y freno).

FINNING CHILE S.A.

Práctica profesional. 05/2022 – 08/2022. Renca, Santiago.

- Capacitación: Procedimientos de mantenimiento en equipos móviles. Taller Mecánico en capacitación (Reparación motor C175).

Certificaciones:

- Certificado de Instalador SEC clase A.
- Certificación NFPA70E (Seguridad eléctrica).
- Procedimientos de Aislamiento y Bloqueo General (LOTO).
- Procedimientos de Interpretación de Planos de construcción.
- Capacitación en maquinaria minera en Mecánica e Hidráulica (Finning CAT):
Funcionamiento y componentes de equipo 797F y motor C175.
- Capacitación en motores MTU serie 4000 V2 minera en Mecánica, Arneses de motor y Sensores (Detroit Chile).
- Planificación, planimetría y cubicación de planos y cotización de materiales eléctricos para faenas (Gestión de proyectos).

Otros Conocimientos:

- AutoCAD 2D.
- DIALux.
- LOTO Lock out/Tag Out.
- Creatividad e Innovado.
- Gestión de Proyecto.
- Microsoft Office (Word, Excel, PPT).
- Metodología 5S.

Disponibilidad Inmediata.