



**Leonardo Daniel  
Muñoz  
Páez**

**16.302.982-0**

**Chileno**

29 años

Pasaje Rigel #3 Belloto  
Sur  
Quilpué

71047185  
leonmpaez@gmail.com



## **Técnico en Mantenión Eléctrica. Automatización y control de procesos**

Técnico en el área eléctrica, desarrollo de mis capacidades en control y automatización de procesos. Se identifican las necesidades del trabajo a realizar a través del orden y el estudio, promuevo la participación en equipo. Me motiva los trabajos en grupo.

### **Habilidades / Capacidades.**

#### **Capacidad 1 / Maquinas Eléctricas.**

Habilidades: Diagnóstico y mantención de máquinas eléctricas.

Experiencia: Experiencia en máquinas dinámicas y estáticas. Evaluación de problemas a través del uso de equipo de medición.

Logros: Análisis de circuitos eléctricos, reconocer equipos a través de catálogos y manuales.

#### **Capacidad 2 / Control y automatización.**

Habilidades: Identificar el tipo de lazo de control, uso de diagramas de flujos para evaluar el proceso.

Experiencia: Uso de herramientas software para programar equipos, análisis en laboratorios de programas de control de plc's y relés.

Logros: Desarrollo de proyectos completos de control y automatización industrial, instalación y proyección de equipos. Reconocer los procedimientos de trabajo a realizar

#### **Capacidad 3 / Instalaciones eléctricas industriales y domiciliarias**

Habilidades: Amplio uso de herramientas para la construcción de instalaciones y montaje eléctrico.

Experiencia: Proyección de instalaciones industriales y domiciliarias, en base a norma eléctrica chilena.

Logros: Determinar la herramienta adecuada al trabajo, análisis de riesgos dependiendo de la actividad a realizar.

### **Formación académica.**

#### **2001-2004 Técnico nivel medio en Electricidad**

Colegio Salesiano Valparaíso

#### **2013-2014 Técnico nivel Superior en Mantenión Eléctrica.**

CFT - UDA

**Leonardo Daniel  
Muñoz  
Páez**

**16.302.982-0**

**Chileno**

29 años

Pasaje Rigel #3 Belloto  
Sur  
Quilpué

71047185  
leonmpaez@gmail.com

## **Profesión / Área profesional**

8 Años de experiencia

### **Experiencia profesional.**

#### **2006-2007 OIL**

Cargo: Ayudante Instrumentista.

Función: Apoyo en las faenas de instalación de equipos de instrumentación, montaje de escalerillas, tableros líneas de aire para compresores y otros trabajos, para planta de proceso en ENAP Aconcagua.

#### **2007-2011 Tecmelec**

Cargo: Maestro 1º, Técnico eléctrico.

Función: Desarrollo de proyectos eléctricos, montaje y alambrado de tableros para empresas como Transnet, Gasco, Sopraval, Sernapesca, Concejo de defensa del estado, TPS.

#### **2011-2015 Transnet**

Cargo: Técnico Electromecánico

Función: Analizar y diagnosticar los equipos de transmisión eléctrica, mantenimiento a transformadores, reconectado res, líneas de alta y media tensión.

Para el diagnostico de equipos ante fallas y /o análisis de estado de equipos primarios, desarrollo de capacidades en el uso de instrumentos para análisis de los mantenimientos. Aplicando los conocimientos adquiridos por estudio y prácticas de terrenos, me he especializado en el uso de TTR's trifásicos y monofásicos para comprobar la razón de transformación de los transformadores de poder, distribución, transformadores de corriente y potencial. De la misma forma he aprendido a protocolizar las pruebas a equipos y complementarlas con otras pruebas, como por ejemplo la resistencia de devanados a través de la inyección de corriente y la posterior medición de voltajes, se razona entonces con la ley de ohm. Otra de las pruebas complementarias es la resistencia de aislamiento y perdidas (tangente delta), ambas pruebas muy importantes a la hora de valorizar la calidad de un aislamiento, pero teniendo claro son muy distintas en su aplicación y mecánica.

Dentro del macro mundo de las pruebas a realizar en subestaciones de poder, he de recalcar las pruebas de inyección, que son importantes para determinar el real estado de circuitos de control y fuerza



## **Instrumentos utilizados en terreno para el diagnóstico de equipos.**

Probador de la resistencia de aislamiento digital - S1-1054/2

Megger Three-Phase TTR

Megger TTR100 Handheld TTR

Omicron cpc 100 +TD1

Vanguard auto ohm 200 S3

Megger DLR010 Series

Aemc power pad 3945

Estos son algunos de los instrumentos que he utilizado para diagnosticar equipos en subestaciones de poder de Transnet S.A.

---

## **Otros datos.**

**Idioma**      **inglés:** Nivel básico.

**Informática**   **OFFICE.** Nivel Medio.  
                      **ZELIO SOFT.** Nivel programador  
                      **AUTO CAD.** Nivel alto

**Licencia de conducir clase:** B, A2.

**Licencia de instalador** clase C potencia instalada de 100 kW  
"en trámite".

---





# CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA UDA

Decreto Exento N°355, del 14 de septiembre de 2000, Ministerio de Educación – Registro N°280, del 4 de julio de 2000

*Certifico que, con fecha 02 de Julio del 2015, se confirió a Don Leonardo Daniel Muñoz Páez, el Título de Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Eléctrica, según consta N° 633/23 del rol de títulos de esta corporación, quien ha cumplido con el plan y programa de estudios aprobado por Decreto Exento N° 355/2000, modificado por Decreto N° 1.007/2001, ambos del Ministerio de Educación, y por la Resolución Exenta N° 0491/2007 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.*

*Extendido para acreditar la posesión del Título respectivo.*

*Copiapó, 20 de Julio del 2015*

