

# Sergio de Jesús Sepúlveda Núñez

Dirección: Leónidas Perez 3162 Copiapó - Teléfono +56973430591

E-mail: sergio.sepulveda.nu@gmail.com - Fecha de Nacimiento: 12 de noviembre de 1989

## FORMACIÓN PROFESIONAL

### Ingeniería de ejecución en electricidad

Universidad del Bío Bío, Concepción, Chile.

Tesis: "proyecto de instalación solar fotovoltaica referida a PMGD (pequeños medios de generación distribuida)"

### Técnico en Electricidad Nivel Medio

Liceo Mauricio Hoschild CEAT (centro educacional de alta tecnología), Concepción, Chile.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Noviembre 2017  
a la fecha  
(Copiapó-Chile)      Analista de control y protecciones.  
**Transelec S.A.,**

Julio 2017  
(Concepción-Chile)      Mantenimiento eléctrico PGP planta  
Licánten Celulosa Arauco.  
**Schneider Electric.**

Marzo 2017  
(Concepción-Chile)      Mantenimiento eléctrico PGP división  
Horcones Celulosa Arauco.  
**Schneider Electric,**

Enero 2016  
(Copiapó-Chile)      Diseño y montaje de tableros eléctricos  
para minería,  
**NortEnergy.**

## Manejo de software

- Powerfactory (DIgSILENT)
- AUTOCAD
- PSIM
- MATLAB
- ABB (PCM600, HMI500)
- GE (Enervista UR)
- SIEMENS (Digi 4 y 5)
- SEL (AcSElerator)
- Schneider (ION)

## Herramientas

- Prezi
- Microsoft Office
- SAP

## Idiomas

- Español: Alto
- Inglés: Medio

## Areas de Interés

- Sistemas Eléctricos de Potencia.
- Protecciones Eléctricas.

# SERGIO DE JESÚS SEPÚLVEDA NÚÑEZ

## Curriculum Vitae

### 1. Datos Personales

---

- Fecha de nacimiento: 12 de noviembre de 1989
- Nacionalidad: Chilena
- R.U.T.: 17.305.719-9
- Estado Civil: Casado.
- Dirección: Leónidas Perez 3162, Copiapó, III Región de Atacama.
- Teléfono celular: (+56) 9 73430591
- Correo electrónico: [Sergio.sepulveda.nu@gmail.com](mailto:Sergio.sepulveda.nu@gmail.com)

### 2. Antecedentes Académicos

---

2.1 Educación Básica / Escuela Marina de Chile (D-549) / 1994-2002 (1°-8° básico)

2.2 Educación Media / Liceo Mauricio Hoschild del CEAT (Centro educacional de alta tecnología) / Técnico Eléctrico / 2003-2006 (1°-4° medio)

2.3 Educación Universitaria

Ingeniería de ejecución en electricidad.

Universidad del Bío Bío casa central, Concepción, Chile.

### 3. Experiencia Laboral

---

- **Enero 2016 – febrero 2016:** Diseño y montaje de tableros de distribución en baja tensión, monofásica y trifásica, enfocados en minería. Empresa **NortEnergy**, Copiapó.
- **Agosto 2016 – septiembre 2016:** Técnico eléctrico en mantención industrial División Horcones de Celulosa Arauco, Por Schneider Electric. Mantenimientos preventivos básicos a tableros eléctricos, de alta y baja tensión, CCM, CDP, control y mando. Reparación e instalación de máquinas eléctricas en B.T. Ejecución de instalaciones eléctricas en B.T. monofásica y trifásica incluye instalación de protecciones. Mantención, reparación de instalaciones eléctricas automotrices.

- **Julio 2017 – agosto 2017:** Técnico eléctrico en mantención industrial Planta Licantén de Celulosa Arauco, Por **Schneider Electric**. Mantenimientos preventivos básicos a tableros eléctricos, de alta y baja tensión, CCM, CDP, control y mando. Reparación e instalación de máquinas eléctricas en B.T. Ejecución de instalaciones eléctricas en B.T. monofásica y trifásica incluye instalación de protecciones. Mantención, reparación de instalaciones eléctricas automotrices.
- **Noviembre 2017 – a la fecha:** Analista Control y Protecciones **Transelec S.A** Copiapó, zona geográfica cargo del área: S/E Castilla, S/E Cardones, S/E Carrera Pinto, S/E Diego de Almagro, S/E El Salado.
  - Cambio de ajustes y verificación de Relés de protección numéricos (IED), electromagnéticos y electrónicos, mantenimiento de paños (bahías) Alta Tensión, mantenimiento de SS.AA., análisis de planos elementales CC.-CA., gestión de documentos y trabajos propios del área.

#### **4. Manejo de Software**

---

- Softwares propios de equipos de protección y medidores: GE Enervista, PC600 (ABB), DIGSI (SIEMENS), AcSELeator (SEL), Test Universe (OMICRON Caja de prueba), ION (Schneider Electric)
- PowerFactory (DigSILENT): Intermedio. Simulación de fallas y flujos de potencia en el espacio fasorial, Análisis de transitorios, Análisis Modal.
- PSIM: Intermedio. Simulación de Circuitos conmutados, convertidores.
- AutoCAD: Intermedio, Diseño de plano en 2D, según norma NCH ELEC.2/84
- MATLAB: Intermedio. Ejecución de comandos y programas, creación de algoritmos.
- Microsoft Office: Intermedio. Excel, Word, Powerpoint.
- Software en general: Intermedio. Desde creación de bases de datos, instalación de sistemas operativos hasta programación en C y Arduino.
- Prezi: Intermedio. Diseño de presentaciones dinámicas.

## **5. Áreas de interés**

---

Sistemas eléctricos de potencia, transmisión y generación, protecciones eléctricas, análisis y estudio no lineal de redes eléctricas y perturbaciones transitorias, HVDC y FACTS.

Tesis: “Proyecto de diseño de una instalación solar fotovoltaica referida a PMGD (pequeños medios de generación distribuida)”. Proyecto con una capacidad instalada de 200kW enfocado en comprender y llevar a cabo la instalación de un parque de paneles fotovoltaicos relacionado al reglamento referido a los pequeños medios de generación distribuida (PMGD), entablado por la superintendencia de electricidad y combustibles.

## **6. Otros.**

---

- Electivo de operaciones de sistemas eléctricos, Universidad de BIO BIO.
- ABB UNIVERSITY Capacitación en Protecciones, Telecomunicaciones y SCADA
- Electivo de DIGSILENT Power Factory, Universidad del BIO BIO.
- Licencia Instalador SEC Clase A.

## **7. Referencias Laborales**

---

- Javier Parra Troncoso, Supervisor de control y protecciones zona norte  
TRANSELEC S.A. +569 92270052