

## 1. Datos Personales

**Nombre Completo:** Nicolás Andrés Aranda Gajardo

**Fecha de Nacimiento:** 03 de diciembre 1990

**RUT:** 17.805.385-k

**Comuna:** Valparaíso

**Región:** Valparaíso

**Teléfono:** +56982604252

**Mail:** [nicolas.aranda.g@gmail.com](mailto:nicolas.aranda.g@gmail.com)

**Certificado S.E.C.:** Clase A

---

## 2. Antecedentes Académicos

**Año:** 2012

**Carrera:** Técnico en Electricidad y Eficiencia Energética  
Centro de Formación Técnica Industrial (Especialización)

**Año:** 2017-2020

**Carrera:** Ingeniería en Electricidad y Automatización Industrial  
Duoc UC – Sede Valparaíso

**Año:** 2020

**Curso:** Diseño Electromecánico de Subestaciones de Alta y Extra Alta Tensión  
SEDAT

---

## 3. Experiencia Laboral

**Año:** 2014 – 2015 (Marzo – Marzo)

**Empresa:** San Enrique Ingeniería Eléctrica Ltda.

**Cargo:** Asistente Técnico, actividades tales como, inscripciones TE1, desarrollo de planos, cubicación y presupuesto, de proyectos habitaciones y edificaciones hasta 5 pisos de altura.

**Año:** 2015 (Abril – Noviembre)

**Empresa:** Sensar Ltda.

**Cargo:** Proyectista de Proyectos de Ingeniería (Jefe de Oficina Técnica), actividades tales como, desarrollo de proyectos eléctricos, redes contra incendio, climatización, corrientes débiles. Inscripciones TE1, cubicación y presupuestos, especificaciones técnicas, revisiones de proyectos Serviu, reuniones con clientes, proyectos para constructoras, edificaciones, comerciales y educacionales.

**Año:** 2015 – 2016 (Diciembre – Mayo)

**Empresa:** Proingesa Ltda.

**Cargo:** Proyectista Eléctrico, actividades tales como, desarrollo de planos para inscripción S.E.C., revisión de proyecto y levantamiento eléctrico (Mina El Soldado – Anglo American).

**Año:** 2016 – (Mayo - Al Presente)

**Empresa:** Geoservice Ingeniería Civil y Eléctrica S.A.

**Cargo:** Proyectista Eléctrico – Ingeniero de Proyectos, actividades tales como, desarrollo de proyectos para SS.EE, especificaciones técnicas, informes técnicos, memorias de cálculos, isométricos y 3D, levantamiento en terreno, revisión de proyectos, reuniones con mandantes, proyectos de LL.TT., control de documentos y proyectos.

<b>Ingenierías Básica y Detalle</b>		
<b>Año</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mandante</b>
2016	Nuevo Interruptor SE Placeres	Chilquinta
2016	Ampliación SE San Antonio	Chilquinta
2016	LT 2x44kv Las Vegas - FFCC Los Andes - Refuerzo Tramos Las Vegas - Tap Chagres	Chilquinta
2016	LT 2x44Kv Carena - Polpaico Tramo 1 -75	Simantec
2016	Subestación Elevadora 23/110kV PFV Aurora del Huasco	Sowitec
2016	Lat 1x110kV PFV Aurora Del Huasco	Sowitec
2016	Paño Conexión LAT 1x110kV en Subestación Vallenar	Sowitec
2016	Modificación línea 2x110kv agua santa - laguna verde tramo e46-e47	Chilquinta
2016	Catastro Líneas de Transmisión	Chilquinta
2016	SE Chagres - Instalación Desconectadores y reemplazo interruptor	Chilquinta
2016	Atraveso Rio Aconcagua - Sector Bocco	Chilquinta
2016	Malla Aérea Marga Marga	Chilquinta
2017	Modificación de LT 1x66kV Punta de Cortes - Lo Miranda	CGE
2017	Modificación Estructuras E8 - E11 Arranque Playa Ancha	Chilquinta
2017	Mejoramiento Cruce It 44kV Chagres - Los Ángeles, Sector S/E Catemu	Chilquinta
2017	Estandarización Líneas de Transmisión y SS/EE	Chilquinta
2017	Modificación de LT 1x66kV Rancagua - Paine	CGE
2017	Aumento de Capacidad SE Las Vegas	Chilquinta
2017	SE Mayaca - Tapoff Mayaca	Chilquinta
2017	Seccionador Arranque Valparaíso	Chilquinta
2017	Revisión Instalaciones Eléctricas y Formación Teórica-Practica (Chuquicamata)	Acciona
2017	Reemplazo Transformador Nº2 110/66kV 18MVA por 75MVA SE Portezuelo	CGE
2017	Aumento de Capacidad - LT 1x66kV Central Teno - Teno	CGE
2017	Nuevo Alimentador 12kV SE Panquehue	Chilquinta

2017	Habilitación de 2 BBCC 5MVAR cada uno en 23kV SE Portezuelo	CGE
2017	Habilitación de BBCC 2,5 y 5MVAR cada uno en 15kV SE Cauquenes y Sta. Elvira	CGE
2017	Refuerzo de LT 66kV Chivilcan - Padre las casas	CGE
2017	Variante Auxiliar LT 2x110kV Agua santa - Laguna Verde	Chilquinta
2017	Reemplazo Interruptores 52H2 y 52HT3 SE Copiapó	CGE
2017	Proyecto Suministro e Instalación Generadores SE Portales y Villa Alemana	MERVAL
2017	Reemplazo SSCC 89H1-1 SE EDEN 110kV	CGE
2017	Cruce EFE Sector Lo Campo	Chilquinta
2017	Nuevo Alimentador 12kV SE Las Vegas	Chilquinta
2017	Reemplazo Interruptor SE Tumbes	CGE
2017	Reemplazo SSCC SE Hernán Fuentes	CGE
2017	Refuerzo Estructura 28 LT 2x66kV Pan de Azúcar - Guayacán	CGE
2018	Modificación LT 66/110kV Pan de Azúcar - San Joaquín	CGE
2018	Aumento Potencia SE Placilla	CGE
2018	Proyecto Bodega de Carga IMO	ZEAL
2018	Modificación LT 2x44kV San Pedro - Las Vegas Tramo E96 - E98	Chilquinta
2018	Instalación de Faenas Hospital Marga Marga	Acciona
2018	Acometida LT 1x110kV - La Palma	Chilquinta
2018	Nueva Lt 1x110kV Santa Marta - Padre Hurtado - Modificación Tramo E6 - E29	CGE
2019	Medición Resistividad Cruce Canal Chacao	Transec
2019	Aumento de Capacidad SE Rengo	CGE
2019	Aumento de Capacidad Tap Rengo	CGE
2019	Aumento de Capacidad SE Pelequen	CGE
2019	Aumento de Capacidad Tap Pelequen	CGE
2019	Aumento de Capacidad Paniahue - Lihueimo	CGE
2019	PMGD Jaururo - San Isidro	SEMI Chile
2019	Medición Resistividad de Terreno Nueva SE Lastarria	Transec
2019	Medición Resistividad de Terreno Nueva SE Nueva Aconcagua	Transec
2019	Medición Resistividad de Terreno Nueva SE Frutillar	Transec
2019	Medición Resistividad de Terreno SE Mayaca - Tap Off Mayaca	Chilquinta

2019	Ampliación S/E Graneros	Ametel/CGE
2019	Ampliación S/E Caldera	CGE
2019	Ingeniería Básica Proyectos Decreto198	Chilquinta
2019	Ingeniería Básica Proyectos Decreto198	CGE
2019	Modificación LT 1x110kV Miraflores –Marga Marga	Chilquinta

**Año:** 2020 (Agosto)

**Empresa:** Geoservice Ingeniería Civil y Eléctrica S.A. - PUCV

**Cargo:** Docente, actividades tales como, realización de curso online de instalaciones eléctricas para personal de Serviu – Minvu.

**Año:** 2013 (Al presente)

**Trabajos:** Freelance

Instalaciones eléctricas domiciliarias, armados de tableros, levantamientos, visitas a terreno, proyectos eléctricos BT, MT y AT, inspecciones y Certificaciones TE1.

---

#### 4. Manejo de Herramientas Computacionales

- Microsoft Office
  - AutoCAD 2D y 3D
  - Dialux Evo
  - ETAP
- 

#### 5. Referencias

- Alexis Ramírez Vergara, Responsable de Ingeniería, Ametel., +56993092235
- Francisco Escobar Alfaro, Ingeniero en Control y Protecciones, TECMA., +56974733136
- Alejandro Salazar Arriagada, Ingeniero de Estudios, CEN., +56949510922
- Sandro González Araya, Ing. Civil Eléctrico. Jefe de Proy., Imser Ltda. +56962408165.