

## **CURRICULUM VITAE**

### **NESTOR JESÚS ALVIÑA ROJAS INGENIERO CIVIL ELECTRICISTA MENCIÓN SISTEMAS DE POTENCIA**

#### **I. ANTECEDENTES PERSONALES**

Fecha de Nacimiento : MAYO 27 DE 1963  
Nacionalidad : CHILENA  
Cédula de Identidad : N° 09.555.405 - 9  
Domicilio : ALPACA N° 1451 VILLA ASCOTAN, CALAMA  
Teléfono : 552543339 - 9 85666549  
Estado Civil : CASADO  
Licencia de Conducir : CLASE "B"  
Correo Electrónico : nalvinar1@gmail.com  
Disponibilidad : Inmediata  
Idioma : Ingles Hablado y Escrito Intermedio

#### **II. ANTECEDENTES ACADEMICOS**

**EDUCACIÓN SUPERIOR : UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA,  
CARRERA INGENIERIA CIVIL EN ELECTRICIDAD**  
**ENSEÑANZA MEDIA : LICEO INDUSTRIAL B-9, CALAMA**

#### **III. CURSOS REALIZADOS**

- ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA
- PERTURBACIONES Y TRANSIENTES DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS.

### III. ANTECEDENTES LABORALES

#### LIBRE EJERCICIO DE LA PROFECION

Como profesional independiente, me he desarrollado en la ejecución de ingenierías y servicios, destacando los siguientes proyectos:

- **Contrato a Constructora Toro: Fecha Inicio Junio 2017 Termino Enero 2018**  
Ingeniería Básica y Detalle de la subestación y línea de evacuación en 220 KV para el proyecto de energías renovables proyecto Parque Eólico Andes wind Parks, de la empresa Andes Green Energy.
- **Contrato a ORMAT: Fecha Inicio Enero 2017 Junio 2017**  
Desarrollo de Ingeniería de detalles integración eléctrica “Planta OEC-1, OEC-2 y BOP de Ormat, en Proyecto Geotérmica Cerro Pabellón.
- **Contrato a Consorcio Aven-Maserrazuriz: Fecha Inicio Agosto 2016 Termino Noviembre 2016**  
Ingeniería de detalles “Integración Sistema Eléctrico de Potencia Proyecto Pique de Extracción, Chuquicamata Subterráneo”.
- **Contrato a Constructora Toro: Fecha Inicio Enero 2019 Termino Febrero 2019**  
Ingeniería Básica Planta Fotovoltaica de 65 KW para la comunidad Quechua de Huatacondo.  
Ingeniería Básica planta Fotovoltaica de 100 KW para proyecto arquitectónico a la comunidad Quechua de Huatacondo.
- **Ingeniería Básica planta fotovoltaica PMGD de 3 MW Alto la Portada.**  
Diseño y cálculo de planta FV de 3 MW  
Fecha de Inicio Octubre del 2018 Fecha de Término Diciembre del 2018  
Mandante: Asociación de Agricultores Alto la Portada
- **Ingeniería Básica planta foto voltaica PMGD de 3 MW La Cachina**  
Diseño y cálculo de planta FV de 3 MW  
Fecha de Inicio Enero del 2019 Fecha de Término Marzo del 2019  
Mandante: Asociación de Agricultores Alto la Cachina Tal Tal

  

- Inscripción en la Superintendencia de Electricidad y Combustibles de proyectos industriales de gran envergadura:
  - Proyecto de generación de energía geotérmica Cerro Pabellón, ORMAT
  - Ampliación Botaderos de Ríos Lixiviación Secundaria, fase VII, Codelco Radomiro Tomic, JACOBS
  - Saneamiento Eléctrico y Red de telecomunicaciones Polígono Concentradora, Radomiro Tomic. ELECNOR
  - Planta de efluentes Fundición Chuquicamata. SNC Lavalin

**Agosto. 2007 -Diciembre 2017 EMPRESA : Tecno Ltda**

**CARGO : Gerente Ingeniería**

**Trabajos Relevantes**

- Gerenciar y desarrollar el departamento de Ingeniería.
- Gerenciar el departamento de Estudio de Propuestas.
- Desarrollo de nuevos negocios y clientes.
- Gerente de Proyectos en los siguientes contratos principales:
  - Contrato EPC "Remodelación Oficinas Proyecto Sulfo Lix, Minera el Abra.
  - Contrato de Ingeniería de Detalles "Estudio de Sistema de Puesta a Tierra Sulfuros Fase I, RT
  - Contrato de Ingeniería Básica y Detalles, Soporte mantenimiento Cono Primario Minera Gaby.
  - Contrato EPC " Suministro Eléctrico en 23 KV Infraestructura División Ministro Halles"
  - Contrato EPC "Taller Provisorio de Camiones de Extracción" minera Sierra Gorda.
  - Contrato EPC "Suministro Eléctrico Tecles Arneros Primario, Minera el Abra.
  - Contrato Servicio de Contraparte e inspección Técnica de Obra para Línea Auxiliar Chancado Secundario y terciario sexta línea. Chuquicamata.
  - Contrato de construcción y PEM Planta Fotovoltaica de 1 MW, Calama I, Solar Pack
  - Desarrollo de Ingeniería de Detalles "Sistema de aire comprimido Fundición de Concentrado", Codelco División Chuquicamata.
  - Desarrollo de Ingeniería de detalles " Remplazo de Estanques y Sistema de Bombeo de Nash", Codelco División Chuquicamata.
  - Obras Complementarias de re-impulsión OBL División Radomiro Tomic
  - Contrato EPC "Reparación Tank Farm" Minera Centinela.
  - Contrato de Precomisionamiento y Puesta en Marcha sistema de bombeo obras complementarias Radomiro Tomic.
  - Contrato de apoyo a puesta en marcha correa 206 y 207 Fase VII Radomiro tomic
  - Contrato de Precomisionamiento y puesta en marcha aéreas seca y húmeda minera Lumina Cooper.
  - Contrato de Precomisionamiento nuevo chancado primario y correa overland 206 y 207 Collahuasi.

**May. 2007 -Agost 2007 EMPRESA : R y Q**

**CARGO : Inspector Técnico de Obras**

**Responsabilidades del Cargo:** Las funciones principales asignadas al cargo corresponde a:

- Coordinación de actividades de construcción.
- Revisión de estados de pago
- Revisión de Ingenierías de Detalles y Básicas

**Nov. 2006 - Abril 2007. INGSTAR S.A.**  
**CARGO: Coordinador Área Patrimonial**

**Responsabilidades del Cargo:**

- Coordinación de actividades de construcción.
- Revisión de estados de pago.
- Preparación de bases técnicas para licitar obras.
- Diseño de ingenierías complementarias.
- Contraparte ingeniería de proyectos.
- Programación y control de obras.
- Preparación de presupuestos de obras.
- Control de calidad.

**Proyectos**

- Transformación Chuquicamata en Zona de Operación Industrial. Gerencia Traslado Calama.
- Habilitación Ex Falabella – Calama. Gerencia Traslado Calama.
- Club de Campo Rol B. Gerencia Traslado Calama.
- Plazas loteos Codelco Calama. Gerencia Traslado Calama.

**Dic 2005 -Octubre 2006. JUAN CRISTIAN COSTELLA MONTT**  
**CARGO: Jefe Departamento de Ingeniería de Terreno.**

**Responsabilidades del Cargo:**

- Inspección técnica de obras.
- Coordinación de actividades de construcción.
- Revisión de estados de pago.
- Evaluación técnica de equipos para compra.
- Preparación de bases técnicas para licitar obras.
- Diseño de ingenierías complementarias.
- Preparación de presupuestos de obras.
- Control y programación de actividades.

**Proyecto**

- Cambio tecnológico proceso de electro refinación, Refinería Nº 2, Chuquicamata.

**Julio 2004 - Dic 2005. ESEDEI INGENIEROS S.A.**  
**CARGO: Jefe Área Eléctrica e Instrumentación, Departamento de Construcción e Ingeniería de Terreno**

**Responsabilidades del Cargo:**

- Coordinación en terreno con los usuarios de las diferentes áreas del proyecto, para la entrega de equipos con el fin de su intervención, montaje, reparación o retiro.
- Análisis técnico y económico de documentación relacionada con desviaciones del proyecto.
- Preparación de bases de licitación.
- Coordinación para la implementación de los subproyectos, minimizando las interferencias operacionales.
- Revisión de estados de pago.

- Revisión de ingeniería de sub proyectos.
- Diseño de ingeniería complementarias.
- Inspección técnica de obras.

**Proyecto**

- Cambio tecnológico proceso de electro refinación, Refinería Nº 2, Chuquicamata

**Feb 2003 - Jun. 2004. EMELEC**

**CARGO: Coordinador de obras, Gerente Operaciones**

**Responsabilidades del Cargo:**

- Coordinación en terreno de los diferentes contratos y obras en construcción.
- Análisis de avance físico y económico de las obras.
- Análisis técnico y económico de propuestas, para las diferentes licitaciones.
- Dirección del departamento de estudio e Ingeniería.
- Certificación de calidad ante organismos externos.

**Ago 2001 - Feb. 2003. JRI-JEJ-ARCADIS**

**CARGO: Coordinador Eléctrico e Instrumentación**

**Responsabilidades del Cargo:**

- Coordinación en terreno con los usuarios de las diferentes áreas del proyecto, para la entrega de equipos con el fin de su intervención, reparación o retiro.
- Control y seguimiento de los programas de trabajo, para cumplimiento de hitos y actividades.
- Análisis técnico y económico de documentación relacionada con desviaciones del proyecto.
- Apoyo en planificación y programación físico financiero.
- Revisión de estados de pago.
- Revisión de ingeniería y contraparte a la Ingeniería del EPCM.
- Inspección técnica de obras.
- Preparación de matriz de pre com y PEM, sub proyectos
- Lider de pre com y PEM en la especialidad.

**Proyecto**

- Repotencioamiento Concentradora 182 KTP, Chuquicamata

**1996 - 2001. JUAN C. COSTELLA MONTT - ESEDEI INGENIEROS S.A.**

**CARGO: Inspector Técnico de Obras Eléctricas e Instrumentación**

**Responsabilidades del Cargo:**

- Revisión y Contraparte de Ingeniería realizadas por terceros, fiscalizando que los objetivos del Proyecto se cumplan, reuniones con los usuarios y los terceros para orientar los resultados finales (conceptuales, Básicas, Detalles).
- Preparación de requisiciones para compra de materiales y equipos del proyecto en cuestión, evaluación técnica y económica de dicha requisiciones y adjudicación final del equipo con inspección en fábrica.
- Preparación Bases Técnicas de Construcción.
- Preparación de presupuestos de obras.
- Inspección de Construcción del Proyecto finalizando con los servicios de puesta en marcha y todas las coordinaciones necesarias con los diferentes proveedores y usuarios.

- Control y seguimiento de programas de obras.
- Inspección técnica de obras.
- Preparación de API.

### **Proyectos**

- Reemplazo Subestación Nº 5 de Compresoras Segunda Etapa Refinería
- Mejoramiento Instalaciones Eléctricas Laboratorio Químico Centralizado.
- Mejoramiento Sistema Captador de Polvo Chancado Terciario Sulfuros.
- Eliminación Condiciones Subestandar Planta Piloto de 1/2 , 10 y 50 Galones Óxidos.
- Redes Contra incendio Plantas Pilotos ½, 10 y 50 Galones Óxidos..
- Línea de Alimentación de Soluciones desde Planta de Óxidos a SBL.
- Sistema de Alumbrado Inteligente Área Manejo de Carga Fundición de Concentrado
- Sistema de Automatización y detención Secuencial Planta SX.
- Sistema de Apilamiento Material Mina Sur, Extensión Norte Mina Sur.
- Chancado Minerales Socavón Este, Extensión Norte Mina Sur.
- Recuperación de Orgánico desde Borrás, Planta SX.
- Reemplazo de Celdas Circuito Nº 13 16 y 15 Refinería Nº 2
- Readecuación Pique Oeste Mina Sur.
- Mejoramiento Sistema Pasaje EW, Radomiro Tomic.
- Estudio Mejoramiento Sistema Frenado Grúa Femon Nave EW, Radomiro Tomic
- Reemplazo Switch Gear en 4.16 Kv Sistema Manejo Carga Área Seca, Radomiro Tomic.

### **1995 - 1996. ELECTROVENT INGENIERIA S.A.**

**CARGO: Jefe de Terreno Montaje Eléctrico e Instrumentación**

#### **Responsabilidades del Cargo:**

- Coordinar las diferentes actividades eléctricas y de instrumentación en los montajes industriales.
- Control de programa de obras.
- Inspección técnica de obras.

### **Proyectos**

Montaje Industrial Central Termoeléctrica Mejillones 1º Unidad “EDELNOR”.

Montaje Industrial Central Termoeléctrica Mejillones 2º Unidad “EDELNOR”

### **1994 – 1995. ELECTROVENT INGENIERIA S.A.**

**CARGO: Supervisor Montaje Eléctrico**

#### **Responsabilidades del Cargo:**

- Supervisión de montaje eléctrico.
- Distribución de recursos humanos y físicos.

### **Proyectos**

Montaje Industrial Central Termoeléctrica Tocopilla 1º Unidad “Norgener”

### **1992 - 1993. SERGIO GAETE T.**

**CARGO: Ingeniero de Proyectos “A”**

#### **Responsabilidades del Cargo**

- Desarrollo de proyectos en la especialidad.

**Proyectos**

- Varios proyectos a nivel de ingeniería conceptual, básica y de detalle.

**1990 - 1991. CAUCHO TÉCNICA LTDA****CARGO: Supervisor Prevención de Riesgos****Responsabilidades del Cargo:**

- Control de estadísticas de accidentabilidad.
- Aplicación de normativa en prevención de riesgos.
- Supervisor de obras en la especialidad.

**Proyectos**

Montaje Industrial Sistema Transporte de Lastre J - 1

**V. MANEJO DE SOFTWARE**

MS Project

Suite Office: Excel, Word, Power Point

Autocad

Etap 12.6

Mathcad

**NESTOR ALVIÑA ROJAS  
R.U.T. 09.555.405 – 9  
ING. CIVIL ELECTRICISTA**



## CERTIFICADO



MACARENA SILVA BOGGIANO, Secretario General, certifico que conforme a la reglamentación de la Universidad con fecha **07 DE ENERO DE 2003**, según consta de la resolución respectiva, se otorgó el Título Profesional de **INGENIERO CIVIL EN ELECTRICIDAD** a don(a) **NÉSTOR JESÚS ALVIÑA ROJAS**, Rut N° **9.555.405-9**.

Sur el mencionado estipulado el día 23 de julio de 2013  
en la ciudad de Antofagasta  
en la Universidad de Antofagasta  
en la ciudad de Antofagasta

ANTOFAGASTA, 23 de julio de 2013





UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

Documento registrado bajo el rol UA n° 14920-12  
conforme a la resolución exenta n° 24  
de fecha 07 de enero de 2003

ENCARGADO DE TÍTULOS Y GRADOS

CERTIFICO: Que la presente fotocopia que  
consta de 100 carillas, es testimonio  
fiel original que tuve a la vista.  
Doy Fe. Calama, 18 ABR 2018

**VICTOR ANTONIO VARAS PLAZA**  
NOTARIO PÚBLICO CONSERVADOR DE MINAS TITULAR  
EL LOA CALAMA



1070