

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 PROFESION

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 Terminó 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 Terminó Noviembre 2016**
Ingeniería de detalles "Integración Sistema Eléctrico de Potencia Proyecto Pique de Extracción, Chuquicamata Subterráneo".
- **Contrato a Constructora Toro: Fecha Inicio Enero 2019 Terminó 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 Ripios Lixiviación Secundaria, fase VII, Codelco Radomiro Tomic, JACOBS
 - Saneamiento Eléctrico y Red de telecomunicaciones Polígono Concentradora, Radomiro Tomic. ELEC NOR
 - 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 mantención 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 “ Reemplazo 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 N° 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 N° 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 N° 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 1/2, 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 N° 13 16 y 15 Refinería N° 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**.

ANTOFAGASTA, 23 de julio de 2013

Junto al desarrollo regional



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 000 carillas, es testimonio
fiel original que tuve a la vista.
Doy Fe. Calama, 15 ABR. 2018



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