

cristian.arriagadaz@gmail.com
R.U.T.: 12.925292-8
Nacionalidad: Chilena.
Estado civil: Casado.

Calle J 1141 Condominio
Las Araucarias Casa N°77
Talcahuano - Concepción.
VIII Región - Chile
07-4303373



Cristian Andres Arriagada Zambrano

Ingeniero de Ejecución En Electricidad con más de 15 años de experiencia en el campo de la ingeniería eléctrica. Posee conocimientos en las áreas de Obras, protecciones y operaciones de sistemas eléctricos de potencia de Transmisión y Distribución de energía. Además participación en áreas de Ingeniería, Normas y Proyectos. A.T., M.T. y B.T.

OBJETIVO

Aplicar los conocimientos y experiencia adquirida, contribuyendo al mejoramiento continuo y cumplimiento de metas de la empresa, al mismo tiempo de alcanzar el desarrollo profesional y personal.

ANTECEDENTES LABORALES

GRUPO SAESA

Gerencia de Operaciones, Gerencia Zonal Frontel Bio Bio, Área Obras de MT y BT.

Encargado de proyectos y obras.

Dic.09/Actual

Planificación de proyectos y obras, Supervisión, operación. Empresa de distribución de energía Frontel S.A.

- Jefe Supervisor, Proyecto Cambio Alumbrado público Grupo B (5800 uni.) Ministerio energía. Oct. 2016/Abril 2017

Gerencia de Operaciones, Subgerencia Explotación, Control de operaciones Eléctricas.

Ingeniero de Protecciones/Operador del centro de operaciones eléctricas.

Dic.05/Dic.09

- Ingeniero de Protecciones de SS/EE y Líneas de Transmisión. Análisis y ajuste de relés de protección en sistemas A.T. y M.T.

- Supervisión en tiempo real del sistema de transmisión y subtransmisión de STS y operación en condiciones normales y de contingencia, a través del SCADA OASyS.
- Operación y planificación del mantenimiento (PAD) de los sistemas de distribución red de distribución de Saesa, Luz Osorno, Frontel y sistema aislado de Edelayesen. Además El despacho de centrales térmicas, hidráulicas y eólicas de PSEG Generación.
- Control demandas, costos de operación, planificación operación y mantenimiento, coordinador y ejecutor de maniobras en trabajos programados en dichas instalaciones.
- Análisis operacionales/protecciones en sistemas eléctricos de potencia bajo modelos de simulación (DigSilent V13.2).

Gerencia de Distribución, Subgerencia ingeniería, normas y proyectos, Área ingeniería y normas. Jul.04/ Dic.05
Ingeniero de Estudios: Encargado de Factibilidades nuevos suministros, Cortocircuitos M.T. y Mejoramientos y Protecciones en red M.T.

- Análisis del sistema Protecciones Red M.T. coordinación y ajuste de equipos de protección/reconectores.
- Estudios de potencia de nuevos suministros y cortocircuitos a nivel Global del grupo Saesa.
- Modelamientos de sistemas y simulación A.T., M.T. y B.T.
- Plan anual de inversiones grupo SAESA.
- Proyectos de mejoramientos técnicos y económicos en sistemas de M.T.
- Ingeniero Proyectista y Supervisor de obras, mejoramientos de M.T. y FNDR.

ESSAL S.A. Empresa de servicios sanitarios de los Lagos, Grupo Iberdrola Mar/Jun.03
Consultor eléctrico de mantenimiento. "Levantamiento de sistemas eléctricos y áreas de procesos de plantas"

ELECTROMATICA Ltda. Ingeniería y Componentes de Automatización Oct.02/Mar.03
Jefe de Proyectos. Factibilidades y valorizaciones técnicas y económicas, diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de tableros eléctricos de fuerza y control B.T. en proyectos de nivel industrial entre ellos se destacan:

- Proyecto: "T.T.P . Tablero eléctrico de transferencia de potencia 1250 A, INGETAL S.A./ ESMAG." Mar.03
- Proyecto: "Montaje y puesta en marcha en sistema automático de control de nivel de Estanques, ENDESA Boca Mina Coronel" Dic.03
- Proyecto: "Forja 5, Drive VDF VLT 5300 IP54, MOLY-COP CHILE S.A. 250KW" Nov.03
- Ingeniero Consultor. : Expositor del curso de sistemas de protecciones eléctricas y calidad de energía en empresa Santista Textil Chile S.A. (software NEPLAN V5.1.7.) Oct.03
- Proyecto: "Molino de martillo, partidor Suave Louisiana Pacific-Chile S.A. 132KW" Sep.03
- Proyecto: "Partidor Suave C/freno en DC, CMPC MADERAS S.A. 110KW" Jun.03
- Proyecto: "Renovación de tableros eléctricos, plantas elevadoras de agua potable, aguas servidas y plantas de cloración. Área Osorno ESSAL S.A." Oct.02/Abr.03

PANELES ARAUCO S.A. PLANTA TERCIA DOS May.01/Jul.02
Departamento de mantención eléctrica.

- Alumno seminarista. "Estudio de coordinación y ajuste de protecciones eléctricas en sistema de M.T. y B.T. (software NEPLAN V4.2/5.0)"
- Alumno en práctica profesional. Ene./Mar.01 Mediciones de potencia eléctrica demandada (THS720P, Tekscope/Tektronix), Puesta en marcha proyecto "Paneles 2".

Alumno en práctica profesional. Mantenimiento planta y Maniobra en instalación de transformador de distribución y conexión de equipos de protección en M.T. coordinación con CGE.

ANTECEDENTES EDUCACIONALES

Actualmente Cursando la carrera de Ingeniería Civil Industrial Universidad del Bío Bío.

Titulado de la carrera de Ingeniería de ejecución en electricidad, Universidad del Bío-Bío (2001).

Licenciado de la especialidad en electrónica, corporación metodista liceo industrial Coronel (1993).

OTROS ANTECEDENTES

IDIOMAS

Ingles nivel técnico.

Licencia de conductor clase B

MANEJO COMPUTACIONAL

- S.A.P.
- MS office XP.
- DigSilent power factory V13.2.
- Mapinfo 8.0.
- NEPLAN V4.2/5.2. Sistema scada Oasys
- Control Recloser Cooper power F4C, F5 y F6.
- AcSELeRator (Relés de protección SEL 351,351 A, 311, 387) - Telus Recloser Noja Power,
- Reconectaodres Whipp & Bourne.
- Equipos de medida de energía PML (Power View, Ion Setup), JEM, Quantum.
- Visio Technical V4.0.
- Calculux V2002.
- ELCAD V7.04 (Software de diseño eléctrico)

PARTICIPACIÓN

- Curso de Lideres Modulo I Ago/Dic /16
- Curso de Normas redes subterráneas, Grupo SAESA Jul/15
- Seminario Eléctrico Foro SIC Concepción Jun/14
- Autocad avanzado. Jun/Ago 13
- Curso Supervisores Avanzados, Grupo SAESA Jul/09
- Curso Jefe de Faenas, Curso Faenas Críticas, Grupo SAESA May/09
- Curso Ingles básico - intermedio, British English, Osorno Mar/Dic 07
- Curso Reconectadores y Reles, SEL, GVR + 351P Whipp&Bourne, Control Panacea, (Grupo SAESA/FKI Colombia) Oct/06
- Curso de capacitación DigSilent v. 13.2, Cortocircuito, Flujo de carga, Protecciones sobrecorriente y distancia, Estabilidad y Confiabilidad. (DigSilent/Alemania) May/06
- Curso Reconectadores, Noja Power OSM Recloser Grupo SAESA/Noja Mar/06
- Curso "Reconectadores OVR, ABB" Sep/05
- Curso AutoCad, avanzado para proyectos M.T. Y B.T. (DSoft/argentina.) Sep/04
- Curso "Protecciones eléctricas y partidores suaves ABB" Oct. 03
- ExpoEléctrica 2001, Centro de extensión universidad católica de chile.

REFERENCIAS

- Luis medina, Jefe de Distribución clientes M.T. Grupo SAESA. Cel.: 991905121
- Jorge Calderon Boberin, Jefe Area LLVV Tecnet. Cel.: 963337846