

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Endesa Chile

Marzo 2013 al 31 de Agosto 2023.

Operador Hidráulico CRH, Centrales Del Cachapoal, (C. Rapel, C. Los Molles y reemplazos a operadores CRH Santiago). Instructor de operación a nuevos Operadores. Mantenimiento operacional, inspección trabajos de mantenimiento, equipos SS/AA, Lineas.

DESSAU CHILE INGENIERÍA S.A.

Marzo 2011 a Febrero 2013

Ingeniero Senior en la Gerencia Transmisión de Energía.

TRABAJOS DESARROLLADOS:

2012 Transnet S.A. Proyecto S/E Duqueco, ingeniería básica.

Encargado del proyecto en el desarrollo de planos unilineales y elementales de la ingeniería básica y detalle de los sistemas de control y protecciones de la subestación.

2012 Elecnor. Contrato STA-3402 Ampliación S/E Ancoa 500 kV. Definición y calculo de alumbrado patio ampliación de la S/E. Confección memorias de cálculo de selectividad interruptores de SS/AA 125, 48 Vcc. Y 380 Vc.a. Memorias de cálculo consumos de SS/AA C.A. y C.C. Cálculo de conductores SS/AA C.A. y C.C.

2012 Proyecto Suez. Cálculo de Burden de los TT/PP, TT/CC de las S/E Mejillones, Elevadoras, Reductoros, Compensación. Dimensionamiento de los conductores de los TT/PP y TT/CC. Desarrollo ingeniería de detalles.

2012 Elecnor, contrato STA 3501 Ampliación S/E Alto Jahuel 500kV. Memorias de cálculo de los TT/PP, TT/CC. Apoyo en la ingeniería de detalles.

2011 Colbún, contrato SMU-01/2010, confección memorias de cálculo de los TT/PP Y TT/CC. Cálculo consumos SS/AA 380 Vc.a., 110 Vcc. Desarrollo ingeniería de detalles.

2011 Cobra, S/E Alto Jahuel. Revisión y actualización de planos de control SS/AA, participación en la ingeniería de detalle de los paños 1 y 2 Polpaico

2011 Codelco-Andina, DT1679, participación en la ingeniería básica caverna SEM-3. Cálculo consumos SS/AA, sistema iluminación y fuerza caverna.

SYNOPSIS

Noviembre de 1999 a Marzo 2011:

Encargado Telecomunicaciones, a cargo de las instalaciones en Centrales del Maule, Endesa

ENDESA S.A.

1994 a 1999

Participación en el Departamento de Sistemas de Control y Telecomunicaciones, desarrollando las siguientes funciones:

- Mantención a equipos de comunicación, tales como plantas telefónicas, enlaces de radio de Micro Ondas, UHF, VHF, sistemas de datos, redes, sistemas de supervisión, sistemas de Onda Portadora.
- Programación de plantas telefónicas.
- Programación equipos de radio.
- Configuración de los equipos de radio enlaces.
- Inspección, Montaje y puesta en servicio de enlaces de telecomunicaciones.
- Protocolización de montaje y puesta en servicio de equipos.
- Inspección de contratos y evaluación de obras.
- Cotización y compras de materiales y repuestos.
- Mantención a equipos de tele-protecciones.
- Mantención a sistemas de control, SS/AA, protecciones generador-transformador, Protecciones de Barra, Protecciones de línea, Turbinas.
- Pruebas control de interruptores, desconectores.
- Pruebas resistencia de aislación.
- Medidas de tensión y corriente de partida.

GERARDO CUEVAS ESPINOZA

Ingeniero de Ejecución Industrial

- Control de partida y detención Generadores
- Corrección del factor de potencia.
- Mantenimiento mayor a los sistemas de control y protecciones en centrales del Maule.
- Mantención a cargadores y Bancos de Baterías.
- Instalación y mantención sistemas fotovoltaico
- Inspecciones de línea.
- Desarrollo de Ingeniería de detalles de obras.
- Programa de mantención (MPB) anual a equipos
- Programa de HH para mantención
- Estimación costos de mantención
- Administración de fondos
- Control de inventario (repuestos y equipos)
- Planillas de mantenimiento.
- Desarrollo del mantenimiento en sistemas de telecomunicaciones
- Manejo de Word, Excel, Power Point, Visio, Corel Flow.

1991 – 1994

Operador de las Centrales Pehuenche-Curillinque y de sus obras hidráulicas desde su puesta en servicio, con sistema de operación Scada. Empresa Eléctrica Pehuenche.

1984-1991

Operador de Centrales en el complejo Hidroeléctrico Centrales del Laja, Endesa, con la siguiente responsabilidad:

- Cumplimiento de programas de generación.
- Mantener la estabilidad y seguridad del sistema interconectado central.
- Cálculos de energía v/s caudal.

GERARDO CUEVAS ESPINOZA

Ingeniero de Ejecución Industrial

- Toma de decisiones para sostener el sistema en servicio sin riesgos de pérdida de energía.
- Supervisión y operación de obras hidráulicas, como embalses, bocatomas, vertederos y sus sistemas de control.
- Programación de solicitudes de mantenimiento, Permisos de trabajos.
- Coordinación y encargado de maniobras en trabajos de mantención mayor a generadores, transformadores y sistemas de equipos auxiliares.
- Facturación de la energía.
- Informes de la gestión de operación, tales como energía generada, energía rechazada, energía embalsada, energía por consumos propios, energía facturada.
- Confección de guías de maniobras para retiro y puesta en servicio de equipos.
- Confección de pautas de mantenimiento operacional a equipos.
- Maniobras en equipos de subestaciones y líneas para mantención o por estabilidad y seguridad del sistema.
- Instructor de ayudantes de operación.
- Charlas técnicas de operación y control a equipos.
- Controlar sistema oleo-hidráulico de las turbinas
- Regulación de voltaje de sistemas eléctricos.
- Transferencia de potencia
- Transferencia de reactivos.

Septiembre –Diciembre 1990

Participación en la puesta de servicio de la central generadora Canutillar y de su subestación encapsulada. Endesa.

ESTUDIOS PROFESIONALES Y TÍTULOS

GERARDO CUEVAS ESPINOZA

Ingeniero de Ejecución Industrial

Titulo, Ingeniero De Ejecución Industrial, Universidad de Aconcagua, ciudad de Viña del Mar.

Titulo, Técnico Universitario en Electricidad. Obtenido en la Universidad del Bío-Bío, ciudad de Concepción.

-Diplomado en Reingeniería de procesos Industriales, Universidad de Aconcagua.

-Egresado de la Escuela Industrial de Talca, en la especialidad de Electricidad

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- Curso de Electrónica Analógica
- Curso de Interpretación de Planos con Simbología Lógica.
- Curso de Operación de Centrales hidroeléctricas y Subestaciones de poder en distribución de energía.
- Curso de Seguridad Industrial.
- Curso de Control de Pérdidas Accidentales
- Curso de Microsoft Excel, Word.
- Capacitación en programación de planta telefónica Meridian.
- Capacitación en PLC Simac 7.
- Capacitación en programación de Radios Móviles y portátiles Motorola.
- Capacitación en Teleprotecciones Digitales SWT 2000 D
- Programación en plantas multilíneas Goldstar, Samsung, Nitsuko.
- Capacitación en sistemas de control automático e interpretación de planos.
- Capacitación en redes de telefonía y Datos.
- Capacitación en sistemas oleo hidráulicos.
- Capacitación en sistemas de radio MM:OO Digitales.
- Capacitación en multiplexores digitales Bayly, Intraplex, PDH.
- Capacitación en Enlaces de Fibra Óptica, Radios.
- Capacitación en sistemas Scada, operación de centrales y S/E.
- Capacitación en sistemas SDH-PDH
- Curso en Introducción a los sistemas de gestión.
- Curso hidráulica aplicada (centrales hidroeléctricas)
- Curso de turbinas hidráulicas avanzado
- Curso sistema de gestión operacional
- Curso de reguladores de velocidad y turbinas hidráulicas
- Curso a la ética.

R.U.T.

GERARDO CUEVAS ESPINOZA

Ingeniero de Ejecución Industrial

7.951.453-5

NACIONALIDAD

Chilena

FECHA DE NACIMIENTO

11 de Abril 1959

ESTADO CIVIL

Casado

DOMICILIO

Población: Parque El Avellano

Calle: 50 Oriente N°3407

Cuidad: Talca

TELEFONO

Celular: +56 9 68785069

CORREO ELECTRONICO

gerardoce@gmail.com