

JAIME EDUARDO COSTA ABARCA

Ingeniero en Electricidad & Diplomado Energía ERNC, SEC – Clase A
Benissa 1449, Huechuraba - Santiago y El Hibisco 653, San Marcos - Talcahuano
jcostaabarca@gmail.com – (56) 977574038

Resumen Laboral

Experiencia 15 años. Sistema de Potencia, control, protección, comando y medida. Ingeniería conceptual, básica y detalles. Coordinar, inspector técnico, supervisar, jefatura, administrar obras y proyectos de montaje, construcción eléctrica baja, media, alta tensión, electromecánicos e instrumentación. Operación y Mantención planta generación Termoeléctrica Turbina multicombustible, grupos generadores, motores, alternador, subestación eléctrica, líneas Transmisión 220/23/10 KV y Distribución 0,40 KV. Ejecutar mantenimiento Predictiva, Preventiva, Correctiva, scada, planificar y programar. Diseñar procedimiento de trabajo, bloqueo, maniobra, contrato base de licitación, especificación técnica, análisis de falla, pruebas, puesta en marcha, control KPI, repuestos, disponibilidad, confiabilidad, presupuesto, condiciones subestándar, capacitación, FMECA, RCM y 5s. Formar excelente equipo de trabajo motivado, cohesionado y comprometidos con lineamientos de seguridad.

Antecedentes Laborales

SERVICIO MEDICO. Santiago.

Supervisor Mantención & Operación

Marzo 2015 - Diciembre 2015

Controlar, monitorear, inspeccionar proyectos tercierizado, presupuesto. Ejecutar continuidad operativa sistema distribución eléctrica, grupos generadores, bombas, HVAC, UPS, paneles fuerza, control y protecciones. Verificar desviaciones a instalaciones, estudio tarificación eléctrica. Elaborar y validar especificación técnica, licitación pública, procedimientos. Implementar programas y plan mantenimiento integral. Liderar la mantención y operación, rendimiento, disponibilidad y utilización equipo primarios e instrumentos. Normalizar desbalances, factor de potencia y coordinar nuevos proyectos. Visitar, corregir eficiente y rápida dificultades 52 servicios Arica a Punta Arenas.

MINERA SCM EI ABRA. Calama

Supervisor Eléctrico

Abril 2013 - Octubre 2014

Supervisar y analizar medidas a maximizar la eficiencia de instalaciones, procedimiento, prevención riesgos eléctricos. Desarrollar estándar mantención y operación salas eléctricas, EPP anti arco, equipos, herramientas. Capacitar 105 técnicos y supervisor mantenedores. Control cumplimiento KPI, disponibilidad, utilidad, confiabilidad, eficiencia activos, evaluar modo y efecto de falla en Superintendencias de Operación y Mantención área Mina, palas eléctricas, Beneficio área seca, chancadores, correas transportadoras, procesos área húmeda, apilamiento Lixiviación, Extracción por Solvente, Nave Electroobtención y Transmisión-distribución subestación eléctrica principal 220/23 KV, secundarias fija-móvil 23/6,6 KV y grupo generadores. Estándar nacional NCH 4/2003, NFPA 70E. Integrante Comité Seguridad Eléctrica.

GRUPO GTD TELECOMUNICACIONES. Santiago

Ingeniero Area & Procesos

Septiembre 2012 - Marzo 2013

Asesorar, revisar y mejorar indicadores KPI mantención e instalaciones, continuidad Operativa Data Center Lidice I informes técnicos, plan mantención y Sustentabilidad Operacional. Diseñar Manual Disaster Recovery Plan. Validar proyecto Lidice II Data Center. Evaluación mensual & anual presupuesto Capex & Opex. Inspección y chequeo contratistas Fibra Óptica, Planta Externas, Nodos de distribución, Salas Técnicas, doble conexión, cabeceras. Estándar NFPA 70E/76. ANSI/TIA-942, Tier III y IV.

EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY - Cerro Paranal. Antofagasta

Jefe Mantención y Operación Eléctrica

Abril 2000 - Diciembre 2011

Administrar, ejecutar, coordinar mantención y operación planta generación termoeléctrica turbina multicombustible 3,8 MVA y grupo generadores 3*1 MVA control Scada, subestación eléctrica 10/0,4 KV, planta suministro LPG, líneas transmisión subterránea, aérea y distribución, gabinetes, UPS, calderas, HVAC, Chiller, dry cooler, motores, alternador. Selectividad y coordinación interruptores & seccionadores baja, media y alta tensión. Formar recursos técnicos directos y tercierizado. Diseñar proyectos ingeniería conceptual, básica y detalles. Modelar, implementar, planificar y programar plan mantención integral, reparaciones, costos, adquisición materiales, herramientas, equipos, repuestos, budget y forecast e inspeccionar. Confeccionar base de licitación, especificación técnica, identificar, analizar fallas, evaluar presupuesto anual, indicadores KPI. Velar continuidad, disponibilidad, confiabilidad equipos operacionales. Cerro Paranal y La Silla.

PETROQUIM S.A. Talcahuano

Inspector Area Eléctrica - ITO

Noviembre 1998 - Noviembre 1999

Certificar, recibir, inspeccionar el sistema Eléctrico & Electromecánico. Planta Polipropileno; Planta Separadora & Purificadora Propileno. Technimont S.P.A. Italia. Sistema de potencias, control, protecciones, medida y alumbrado. Gabinetes, MCC, grupo generadores, equipos autónomos UPS, rectificadores, equipos primarios y Subestación eléctrica.

ENAP REFINERIA BIO BIO. Talcahuano**Inspector Area Eléctrica - ITO**

Certificar e inspeccionar las actividades y comisionar puesta en marcha del sistema Eléctrico & Electromecánico e instrumentación. Asesoramiento técnico. Auditar procedimientos, planes aseguramiento, instructivos y registros de trabajo. Área Ingeniería-Construcción. Plantas Reformación Catalítica Continua; Interconexión; Reformación; Sistema Drenaje Aguas-Emisario; Tratamiento de Gases y Aguas Acidas y Planta de Azufre.

Febrero 1998 - Octubre 1998**CONSTRUCTORA TECSA S.A. Talcahuano****Jefe Area Eléctrica**

Supervisar, controlar y organizar recursos técnicos directos, materiales y económicos. Planificar y programar actividades eléctricas, Electromecánicas e instrumentación. Coordinación multidisciplinaria civil, mecánica y operaciones. Refinería de Petróleo Enap Bio Bio. Plantas Reformación Catalítica Continua; Interconexión Pta. Reformación; Sistema Drenaje Aguas-Emisario; Planta Tratamiento de Gases y Aguas Acidas; Planta de Azufre; Planta Hidrodesulfurización; Purificación Propileno y planta Polipropileno, Petroquim S.A.

Abril 1997 - Enero 1998**IMA INDUSTRIAL LTDA. Santiago****Administrador de Obra – Jefe Oficina Regional. Concepción****Junio 1993 - Diciembre 1995**

Administrar, coordinar y formar estructura organizacional y comercial obras y contratos. Proyectos Ingeniería básica y detalles. Evaluar licitación, mantención, paradas de planta, ventas equipos y servicio. Montaje y construcción plantas Automatización, Bottom Loading Shell Chile, Planta de Combustibles Las Salinas Viña del Mar y Comap Antofagasta. Coprona S.A. Planta Iquique. Estudio tarifario Industria Maíz y Alimentos S.A. Inducor Llay-Llay. Sistema Supervisión Manejo de gases, Codelco, División Chuquicamata y diseño Aire Purga Emergencia analizadores de polvo. División El Salvador construcción planta Lixiviación, Extracción por Solvente, Nave Electro obtención, Chancado, Aglomerado. Sede concepción: Controlar RRHH, materiales, equipos e insumos. Supervisar Parada Planta Celulosa Arauco S.A e Inchalam.

ELECTRICIDAD y ELECTRONICA INDUSTRIAL. Concepción**Supervisor General****Abril 1992 - Junio 1993**

Supervisar, coordinar, presupuestar y puesta en marcha Plantas Digitalización Central C.T.C. Zona Sur. Subestación, tableros fuerza, alumbrado, calefacción. Testeo resistencia de aislación, ajuste-selectividad protecciones. Climatización de incendio. Proyectos: Planta Chipiadora y Descortezadora Apco y Cia. Ltda y diseño Sistema de control, partidas directas, estrellas-triángulo, MCC y pupitre de control.

TEBEC CONSTRUCCIONES LTDA. Arauco**Asesor Técnico****Octubre 1989 - Septiembre 1991**

Controlar, verificar materiales y equipos. Seguimiento estado de avances eléctricos, electromecánico e instrumentación. Notificar y modificar planos. Suministrar información técnica de equipos nueva Planta Celulosa Arauco Proyecto Arauco II: Asesorar y soporte técnico directo a Supervisor. Montaje Eléctrico Fuerza, Control e Instrumentación Ingeniería H.A. Simons Ltda. Area Evaporadores, Caustificación y Horno de Cal.

Antecedentes Académicos

2012 - 2012	: Diplomado Energías Renovables No Convencionales - ERNC Universidad de Chile. Santiago.
1985 - 1989	: Ingeniero de Ejecución en Electricidad. Universidad del Bío - Bío. Concepción.
1981 - 1982	: Pedagogía Educación Matemáticas. Pontificia Universidad Católica. Sede Temuco, 3er.
1977 - 1980	: Electromecánica. Licencia secundaria. Liceo Industrial A-23. Talcahuano

Idioma & cursos Ingles Dominio intermedio inglés hablado, escrito y lectura.

- Superior Stage, Wall Street Institute, 20 hrs. Santiago, Noviembre 2007.
- Training Solution, Personal training Americano, 31 hrs. Santiago, Septiembre-Diciembre 2007.
- Training Solution, Personal training, 40 hrs. Santiago, Junio 2006-Noviembre 2006.
- Training Solution, Personal training, 40 hrs. Santiago, Octubre 2005-Enero 2006.
- Level Threshold, Wall Street Institute, 143 hrs. Santiago, Mayo-Diciembre 2004.
- Level Up Way stage, Wall Street Institute, 143 hr. Santiago, Abril-Diciembre 2003.
- Level Way stage, Wall Street Institute, 143 hr. Antofagasta, Mayo-Noviembre 2002.
- Level Survival, Wall Street Institute, 143 hr. Antofagasta, Mayo-Noviembre 2001.
- Teleduc, Pontificia Universidad Católica de Chile 1999.
- Facultad de Ingeniería, Inglés Técnico. Universidad del Bío-Bío, 2º semestre 1987, Concepción.

Software de usuario

- Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook; Microsoft Project; Software Análisis Sistema de Potencia Docwin desing; AutoCAD nivel básico; Microsoft Windows 8.

Software de operación

- ERP Maximo, SAP y Primavera. Remedy Action Request System: Registro-control fallas Operación. Administración-control Adquisición y solicitudes, Automatic Report Machines: Registro-Reporte de Operaciones, Query MSQRY32.

Interés & actividades

- Energía ERNC, eficiencia energética, mantención, coordinación-selectividad protecciones. Lector física teórica, ciencias y lenguaje inglés. Basquetbol, tenis, squash, running. Capacitación, especialización y perfeccionamiento.

Seminarios & congresos & perfeccionamientos

- “Seguridad Eléctrica en la Minería NFPA 70E y Marco Legal Vigente”, 24-27 Marzo 2014, ROLOP, Capacitación y Desarrollo, Reinaldo Lopez Serrazina, Calama.
- “VDF Siemens–Sinamics S150 76-1200 KW”, 16-17 Octubre 2013, taller 15 hrs. SCM El Abra, Siemens, Calama.
- “Programa Desarrollo del Supervisores: Desafios, Obligaciones y Competencias del Supervisor & Medios y Reuniones de Comunicación”, 01-03 Octubre 2013, 24 hrs. SCM El Abra, consultora Target DDI, Calama.
- “Planificación de Mantenimiento Eléctrico”, 28-29 Octubre 2009, 16 hrs. SIM Ingeniería SRL, Buenos Aires.
- “Autocad 2008, nivel I”, 30 hrs. Santiago, Microgeo. Octubre-Noviembre 2008.
- “Operación Equipos Primarios Subestación Eléctrica”, 22 y 28 Mayo 2008, 16 hrs. Under Fire Electric Ltda. Santiago.
- Training y testing Alternador para nueva turbina Soles Leroy Somer. Or'leans, Francia, Julio 2007.
- Simatic PLC PCS7 básico, capacitación. Integración de Sistemas, Santiago Asimpro 28-31 agosto 2006.
- “Confiabilidad de los Sistemas Eléctricos”, Seminario internacional. Santiago, Cigre, 27-29 Noviembre 2005.
- Software DOC Win 2.1 de ABB Sace, capacitación. Abril, Santiago 2005.
- “Sistemas Eléctricos Industriales y Control Riesgos Asociados”, Servic Ltda., 28-29 Octubre 2004.
- “Estrategia de Repuestos”, seminario. Concepción, Solex., presentado por M.A. Argentina junio 2004.
- “Reliability Centred Maintenance-Mantenimiento Centrado en Confiabilidad RCM2”, seminario. Santiago, Servic Ltda., Ellmann, Sueiro y Asociados, licencia Aladon Gran Bretaña mayo 2004.
- Mantenimiento Industrial “Gestionando Activos, Análisis de Experiencias”, Congreso 14º Internacional-Chileno de Ingeniería. Santiago, Servic.Ltda, Noviembre del 2003.
- “Inteligencia Emocional y Dirección de Personal”, seminario. Santiago, Servic Ltda., 03-04 Julio del 2003.
- “Habilidades de Supervisión para la Empresa Competitiva”, seminario. Santiago, Servic Ltda., Julio del 2003.
- “La nueva Ley Laboral y su influencia en la Supervisión del Personal”, Servic Ltda., Agosto del 2002.
- Mantenimiento Industrial “Diseño y cálculo de Indicadores de Efectividad del Mantenimiento Industrial”, seminario internacional. Santiago, Cides- Corpotraining, abril 2002.