

CURRICULUM VITAE
INGENIERO ELECTRONICO



Datos Personales.

Nombre: AUGUSTO ENRIQUE VILLALOBOS PORRAS.
Dirección: Solón Salas 8561, Antofagasta.
Celular: 954580236.
Correo electrónico: aevillap@yahoo.com.
Fecha de nacimiento: 15 de Julio de 1974
Edad: 46 años.
C. de Identidad: 12.622.250-5.
Licencia de conducir: Clase B.
Situación militar: Al día.
Estado civil: Soltero.
Nacionalidad: Chilena.

Título Profesional Obtenido: Ingeniero Electrónico.

Antecedentes Académicos.

2001 – 2002. Participación de un Master en Wireless Communications Systems y Related Technologies en el Politécnico de Torino, Italia.

2001. Titulado de la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Católica de Valparaíso, con el Título profesional de Ingeniero Electrónico.

1994. Ingresa a la carrera de Ingeniería Electrónica en la Universidad Católica de Valparaíso.

Antecedentes Laborales.

Marzo 2018 a Marzo 2020: ITO Eléctrico y contraparte Ingeniería disciplina eléctrica, Empresa Cruz y Dávila, Minera Spence, BHP.

Actividades: Inspección y control de proyectos en terreno, respecto a la disciplina eléctrica. Revisión de procedimientos, controles y avance de los proyectos. Creación de Bases Técnicas de ingeniería y ejecución y cubicación de proyectos. Contraparte en la revisión de ingenierías básicas y detalles en la disciplina eléctrica. Ingeniería In-house de proyectos en el ámbito eléctrico, electrónico, automatización y control. Realización de planos eléctricos. Cumplimiento en reportabilidad sistema Flex BHP, OPS, OPT.

Diciembre 2017 a Marzo 2018: ITO Eléctrico, SGS SIGA Ingeniería, puerto Coloso, BHP.

Febrero a Noviembre 2017: p.

Mayo a Julio 2016: Ingeniero de Servicios, Finning S.A.

Enero 2014 a Diciembre 2015: Inspector eléctrico e instrumentación, empresa Worley Parsons. Contrato para la dirección de proyectos de Codelco División Gabriela Mistral.

Enero 2013 a Noviembre 2013: Inspector Eléctrico CQA, empresa Ausenco. Contrato para la dirección de proyectos de Codelco División Gabriela Mistral.

Octubre 2012, del 16 al 24: Mantenimiento preventivo y correctivo, parada de Planta Enaex, Mejillones, cargo, especialista en instrumentación.

Julio 2012, ultima semana: Mantenimiento preventivo y correctivo, parada de Planta Enaex, Mejillones, cargo, especialista en instrumentación.

Junio 2011 a Julio 2012: Empresa Cimap Ltda, Inspector técnico eléctrico en obras de proyectos de innovación tecnológica en las áreas de automatización, control e instrumentación, Superintendencia de Automatización y Electrónica, Codelco División Chuquicamata.

Agosto 2010 a Mayo 2011: Trabajo Independiente en reparación de computadores, mantención, update, software de administración y protección de acceso a red en Hogares, oficinas, y centros de Internet.

Octubre 2009 a Julio 2010: Ingeniero Red Control, complejo industrial de molibdeno, Molynor S.A.

Julio 2008 a Septiembre 2009: Jefe dpto. Técnico, Aerosystems ingeniería, empresa de mantención de equipos oleo hidráulicos, electromecánicos y válvulas para la gran minería.

Julio 2007 hasta Julio 2008: Reparación, mantención, configuración y reacondicionamiento de equipos computacionales para centros de acceso a Internet y en hogares.

Junio 2004 a Junio 2007: Ingeniero asesor, inspector y operador sala de control, sistema control de tránsito, red de semáforos y cámaras CCTV en Antofagasta: UOCT – Antofagasta.

Mayo 2003 a Mayo 2004: Reparación, mantención, configuración y reacondicionamiento de equipos computacionales para centros de acceso a Internet y en hogares.

2003 (Marzo - Mayo). Desarrollo de un software estadístico para la sala de computadores de la escuela de ingeniería eléctrica de la Universidad Católica de Valparaíso.

2002 (Julio-Diciembre). Desarrollo de un software para la comunicación y control de instrumentos electrónicos de medición en RF de alta tecnología, para el laboratorio de microondas del Politécnico de Torino, Italia.

2000 (Enero-Febrero). Práctica profesional, departamento de ingeniería de control e instrumentación, planta generadora de Ventanas, AES GENER S.A.

Actividades laborales:

- Inspector Eléctrico e Instrumentación CQA, empresa WorleyParsons, dirección de proyectos, Codelco división Gabriela Mistral.
 - Ejecutivo: Inspección eléctrica y control de proyectos: Nuevo edificio y ampliación del sistema de comunicaciones de la red de camiones autónomos de Komatsu, con nueva torre, y torre pararrayos, nuevos equipos de servidores, comunicaciones, de generación y de respaldo de energía, instalación de un transformador de 500 KVA, instalación y puesta en marcha equipo de protección diferencial en SSEE, instalación de muros ignífugos subestación eléctrica, sistema de detección preventiva corte correa, sistema split de granulometría, sistema de entrenamiento virtual para operaciones minas (camiones de extracción y palas), sistema de telecomando para sistemas de rotopala y apilamiento, sistema de control y telemetría en válvulas reguladoras de presión, en riego de pilas de lixiviación, planta de acidulación y línea de ácido, update planta elevadora de agua y líneas de agua de HDPE .
 - Gestión: Control de calidad de los proyectos mediante revisión de los protocolos de avances de obra. Revisión de la planificación, cumplimiento y desviaciones, en cuanto a las especificaciones técnicas y el cumplimiento de las normas de seguridad, recopilación de antecedentes y entrega de informes de avance.
- Inspector Eléctrico CQA, empresa Ausenco, dirección de proyectos, Codelco división Gabriela Mistral.
 - Ejecutivo: Inspección eléctrica y control de proyectos: inspección del armado y puesta en servicio de pala hidráulica PC8000, marca Komatsu. Red inalámbrica "mesh", área lixiviación. Nueva plataforma de acidulación área húmeda.
 - Gestión: Control de calidad de los proyectos mediante revisión de los protocolos de avances de obra. Revisión de la planificación, cumplimiento y desviaciones, en cuanto a las especificaciones técnicas y el cumplimiento de las normas de seguridad, recopilación de antecedentes y entrega de informes de avance.
- Inspector técnico eléctrico, empresa Cimap, Superintendencia de Automatización y Electrónica, Codelco División Chuquicamata.
 - Ejecutivo: Inspección y control de proyectos: proyecto de red inalámbrica de flujómetros, Instalación de antenas, equipos de radio, estaciones base y repetidores y contenedor sala eléctrica de automatización y control. Proyecto automatización y control válvulas de corte con actuación hidráulica y eléctrica, espesadores, planta concentradora, área húmeda. Proyecto monitoreo de vibraciones, en las salas de bombas e3 y e4, sistema de relaves, área húmeda.
 - Gestión: Planificación y registro de itos de inspección, elaboración de carta Gantt y curva S, controlando el avance de los proyectos, en cuanto a las especificaciones técnicas y de seguridad a cumplir, recopilación de antecedentes y entrega de informes de avance.
- Ingeniero Red Control, complejo industrial de molibdeno, Molymet S.A.:
 - Ejecutivo: control y supervisión red Industrial, complejo Industrial de molibdeno, Molynor. Soporte y ejecución de la mantención predictiva mediante software máximo, de todos los equipos de la red control (PLC, PC industriales, servidores, switch, router, firewall industriales), red física de cableado estructurado y fibra óptica. Respaldo, update

de softwares del sistema SCADA, base de datos, seguridad: antivirus y firewall, etc. Soporte en la configuración de la topología de red (TCP-IP, ControlNet, DeviceNet), programación y comunicación de los PLC marca Allen Bradley, todo bajo la plataforma de la empresa Rockwell.

– Gestión: administración, planificación y registro de las actividades de mantenimiento predictiva con máximo, en las redes de control (TCP-IP, ControlNet y DeviceNet), equipos asociados a ellas (PC industriales: clientes, servidores, módulos, conversores, etc.) y de los sistemas de control como PLC (fuente, comunicación, módulos, etc.).

▪ Jefe dpto. Técnico, empresa Aerosystems, maestranza de equipos oleo-hidráulicos y electromecánicos:

– Ejecutivo: Inspección, supervisión, planificación de la mantención y reparación de equipos, sistemas oleo hidráulicos, electromecánicos como motores y bombas oleohidráulicas y válvulas de áreas húmeda y seca de la gran minería, con personal técnico a cargo, (12 personas, entre técnicos mecánicos, hidráulicos y electromecánicos).

– Gestión: administración y mantención del sistema integral de gestión de calidad ISO 9001. Evaluación de las pre-cotizaciones del mantenimiento y reparación, en base a registros e índice de calidad (KPI), evaluación de tiempos y uso de HH, costo de insumos, herramientas, inventario, stock en bodega y compra de materiales, etc.

▪ Ingeniero Asesor, Sistema Inteligente de Transporte:

– Ejecutivo: inspector y operador sala de control, sistema control de tránsito, red de semáforos y cámaras CCTV: UOCT-Antofagasta. Soporte, configuración y mantención en la programación de la red de semáforos. Administración, mantención y update de la red de comunicaciones y servidores de control. Update base de datos geográfica, en proyectos de transporte del Gobierno o Privados. Softwares utilizados Arcview, Arcgis, SqlServer 2000.

– Gestión: Revisión de bases técnicas y administrativas, proyectos de gestión de tránsito. Gestión, inspección, análisis y supervisión de proyectos de semaforización públicos y/o privados. Sintonía fina en la programación de redes de semáforo. Evaluación de EISTU.

Conocimientos.

- Control e Instrumentación: Control Automático, Automatización de procesos, Instrumentación, Software Factory Talk, Sistemas de programación para PLCs Step7-300, Rslogix 5000. Redes de Control: Profibus, ControlNet, DeviceNET.
- Seguridad Industrial: normas de seguridad en minería: Codelco y BHP, procedimientos de trabajo, con sus respectivos análisis de riesgos. Participación y revisión de bloqueos eléctricos.
- Conocimientos en Mantención y reparación de componentes: hidráulicos, electromecánicos, neumáticos, válvulas de control.
- Redes y Telecomunicaciones:
 - Redes Protocolos y Infraestructura: LAN, ETHERNET, TCP/IP, Fibras Ópticas y Cableado Estructurado.
 - Telecomunicaciones: SDH, PDH, TDM, SDM, FDM, WDM, SONET.
 - Inalámbricas: IEEE 802.11, BLUETOOTH, WLANS. Protocolos: GSM, GPRS, UMTS, CDMA, TDMA.
- Computacionales:
 - Software de Gestión: Maximo.
 - Sistemas operativos: MS DOS, Microsoft Windows 2003 Server, Windows 7 y 10.
 - Microsoft Office 2013: Word, Excel, Power Point.
 - Software de Ingeniería y simulación: Autocad 2000, Arcview 8.1, WorkBench 4.1, Matlab 6.5.
 - Software de Control, Scada y HMI: Factory Talk, LabWindows, LabWindows/CVI, Labview 6.i.
 - Lenguajes de programación: Pascal, C, C++, Visual Basic.
- Idioma: lectura y escritura de Ingles, nivel Intermedio. Conversación de Ingles, nivel básico.
- Cursos de ingeniería económica y administrativos, impartidos en la carrera de Ingeniería Electrónica: Análisis y evaluación de proyectos, Ingeniería Económica, Investigación de Operaciones, Administración de la Producción y Seguridad Industrial (Control de Pérdidas), Contabilidad y Probabilidad y Estadística.

Referencias:

- Mauricio Aguirre, Jefe Senior Construcción. BHP Spence. Celular: 963937396.
- Amable Fuentes, Jefe Senior de ingeniería y proyectos. BHP Spence. Celular: 964965575.

Pretensiones de Sueldo: 2.000.000 pesos líquidos.

Agosto 2020.