

HOJA DE VIDA CURRICULAR

Rut: 10.439.184-2

Fecha de Nacimiento: 13-04-1966

L. Conductor: clase B

Dirección: La Marina # 1375, Esmeralda, Talcahuano Chile.

Contactos: +56997067077, e-mail: mpavezl.cv@gmail.com



MOISES PAVEZ LILLO

Intereses: Ingeniería de Proyectos en la Gran Industria de Minería, Petroquímica y Generación de Energía.

Software: Ofimática (Word, Excel, Power Point) en nivel usuario medio, Diseño e Ingeniería en nivel usuario medio, Aplicaciones propietarias Industriales en nivel avanzado, Recursos de Project management; Máximo, People Soft, Spektrum en nivel usuario medio.

Idiomas: Español Nativo e Inglés Técnico, conversacional básico.

Posición Actual: Asesor Experto en Automatización, Informática Industrial, Telecomunicaciones y Protección a las personas

Posición Anterior: Ingeniero Supervisor de Control y PEM en ORANDINA I Spa "Proyecto Geotermico Cerro Pabellón"

Supervisor Técnico: AUDITEL Industrial, Contractor and supplier for ENEL Green Power Chile

NEXXO: ITO CALIDAD MANTENIMIENTO PLANTAS OIL, GAS, MINERÍA Y ENERGIA.

AUDITEL INDUSTRIAL, Ingeniero Líder Control e Instrumentación

AMEC FOSTER WHEELER, Supervisor Jefe de Proyectos

SIGMA S.A. DMH, Codelco V.P., Ingeniero Especialista PEM

Trayectoria Profesional

Más de 20 años de experiencia profesional en ingeniería de los procesos productivos continuos en la gran Industria, principalmente involucrando en etapas de Pre-com, Com, Pre-Operaciones y explotación de plantas Industriales velando por la excelencia en las disciplinas de Control Eléctrico e Instrumentación ampliamente comprometido con las políticas de calidad, seguridad, medio ambiente y salud ocupacional principalmente ligado a la industria de la gran Minería, Generación de energía y Petroquímica.

Desarrollo de Sistemas de Control con DCS ABB; Advant MOD 300 Red de Comunicaciones Distribuidas DCN, Bailey Infi 90, Soluciones en actualizaciones a 800xa, Honeywell HPM, Experión, PLC; Allen Bradley, Siemens Step 7 e Instrumentación análoga y Digital, así como también en Redes Industriales; Hart, FIELDBUS, PROFIBUS y Administrativas, Ingenierías de proyectos multidisciplinarios en la industria de alta complejidad tecnológica.

En el área de construcción tiene una vasta experiencia en roles de Líder, Supervisión, ITO, Qa – Qc, Generación de documentos técnicos específicos, requisiciones de materiales y equipos, manejo y aplicación de normas de calidad; ISO 9000, ISO14000 Y OHSAS 18000, normas de prevención de riesgos eléctricos; SMS (Safety Managment System) en las pruebas de pre-arranque y arranque en Zonas Clasificadas (CLASE 1 DIV 2)

Ingeniería de diseño aplicando estándares; NFPA: 11, 12, 13, 15, 20, 24, 72, 74, 850, 851, IEC, ISA, ANSI, IEEE y NCH-21 en instalaciones industriales y protección contra riegos de incendios específicos.

Amplia experiencia en sector petroquímico, gas, Generación de Energía y Minería. Profesional proactivo, orientado a resultados, flexible al cambio, auto motivado por los desafíos e innovación y la excelencia en servicio.

Inficon Chile Spa. Abril de 2017 en la actualidad.

Asesor Experto en Soluciones de ingeniería y mantenimiento en áreas de: Automatización, Informática Industrial, Telecomunicaciones, Protección a las personas; CCTV, Control de Accesos, Conectividad: enlaces FO y Cobre, Sistemas Automáticos contra Incendios Basados en NFPA-72, NEC, NCH-21, Riesgos específicos en Plantas Industriales y áreas clasificadas. Citando clientes como: Amec Foster Wheeler, Indura, Petroquim S.A. y Enap Bio-Bio Refinerías.

Supervisor de Control y P.E.M. Orandina I Spa. (Ormat Technologies, Inc.)

Octubre de 2016 – Marzo 2017. Obra Central Geotérmica Cerro Pabellón (GDN; Enel & Enap), Comuna de Ollague Región de Antofagasta; Sistemas de Control, Comunicaciones, Accesos, CCTV, Conectividad: enlaces FO y Cobre en aplicaciones Scada y de los sistemas de seguridad, detección y extinción automática Incendio, Supervisión de Contratista (Puma-Ormat), interpretación de los planos, Redline de montaje canalización y tendido del cableado actualizando y asegurando la integración del suministro de los equipos de Control, red de Incendios e ingeniería del proyecto, normalizar el montaje de la Red de monitoreo de llamas y de gases explosivos, verificación, corrección del cableado, conexión y puesta en marcha de estos dispositivos de campo y en las salas eléctricas.-

Líder PEM. AUDITEL Industrial para ENEL Green Power Chile.

Consultores de Ingeniería en Control, Comunicaciones, Accesos, CCTV, Conectividad: enlaces FO y Cobre en aplicaciones en Scada y de los sistemas de seguridad, montaje canalización y tendido del cableado.

(Parque Eólico Renaico Spa.) 01Diciembre 2015 – 30 Septiembre 2016

ITO Qa – QC Electricidad e Instrumentación.

SERVICIO DE MANTENCIÓN ELECTRÓNICA - INSTRUMENTAL DE PLANTAS TOPPING & VACIO II y MHC DURANTE PARO PROGRAMADO DE REFINERIA ACONCAGUA. Por empresa contratista. **NEXXO S.A.** Actividad con Estándar aplicable: NEC: artículos 500 y 501 (áreas clasificadas), ISA S12.1-1991: "Definitions and Information Pertaining to Electrical Instrument in Hazardous (Classified) Locations". Contrato; AC31061608-2. 28 Septiembre de 2015 – 30 de Noviembre, Concón. V región de Valparaíso. Chile.

Supervisor PEM área Eléctrica e Instrumentación

AUDITEL INDUSTRIAL, Consultores en Ingeniería y Mantenimiento Para; Petroquim S.A., MarFood, ISI DEVELOP Ingeniería y Proyectos Mineros en Calama, Sub-contrato Codelco para la División de Ministro Hales. Septiembre de 2010 – 30 de Septiembre 2015.

Ingeniería de diseño en proyectos de sistemas automáticos para protección contra incendio (SAPCI) con Tecnologías Kidde – Fenwal, Notifier y Fike suppression systems and explosión. (FM-200 & Novec) Ingeniería Montaje, Supervisión y Puesta en Marcha de proyectos en Zonas Clasificadas (CLASE 1 DIV 2)

Proyectos: Automatización, Telecomunicaciones, Instrumentación y Electricidad, Sistemas de Control Distribuido y control de potencia basados en PLC, VDF, DCS, SCADA, Buses de Campo: Profibus, Fieldbus Foundation, DeviceNet, Modbus.

Lidera en terreno las Inspecciones Qa-Qc durante los procesos constructivos, Pre - Com, Com y puesta en marcha de los sistemas con extinción automática con Gases FM-200 y Novec en salas Eléctricas y ambientes específicos, Proyectos de migración de PLC Siemens Step 5 a Step 7 serie 314 a sus sistemas y equipos, validar Instrumentación Chequear y calibrar bajo parámetros ISO a sistema de supervisión sintomática, control eléctrico, ampliación de arquitectura del sistema detección de Incendios FenwalNet2000, canalización, cableado, pruebas y puesta en servicio de Logic Manager administrado con servidores Experion, pruebas, simulación señales de proceso, comisionamiento de lazos involucrados en los Interlock de seguridad de la planta en DCS TDC-3000 HONEYWELL.

ITO Especialista Puesta en Marcha

SIGMA S.A. para proyecto DMH, Codelco VP

Febrero de 2013 – Diciembre de 2014, CALAMA, Chile.

Participación transversal en las áreas del Chancador primario, Correa Overland, Stock Pile, Molinos Bola, Sack, Flotación, Relaves y en el Complejo de Tostación, Inspección Técnica en SALAS ELECTRICAS_GIS_23KV, 220KV y MCC, pruebas de lazos, red de comunicaciones Industriales, concentradores Fieldbus, CCTV e Intercomunicadores(Gai-Tronics), además de los dispositivos de la Red de Incendio Honeywell

ITO de Proyectos SAPCI

AUDITEL Ingeniería y Proveedor de Tecnología para AMEC FOSTER WHEELER.

Septiembre de 2008–Diciembre de 2013 (5 años 4 meses) Planta Cogeneración Petropower, Concepción comuna de Hualpén - Chile.

Ingeniería, diseño, ejecución, migración y mejoramiento de Instrumentación de SAPCI Kidde ARIES Fire Protection en:

- TURBINA
- EXITATRIZ
- SALAS MCC
- PATIO DE ALTA
- TORRES DE ENFRIAMIENTO
- TRANSFORMADORES
- SALA DE RACKS, UPS Y CONTROL
- EDIFICIO DE MANTENCION, BODEGA Y ADMINISTRATIVO.
- REEMPLAZO DE AGENTE FM-200 POR NOVEC.

Supervisor de Instrumentación

COMASA S.A. Generación Eléctrica, Central Lautaro (Potencia instalada 25 MW)

Junio de 2010 – Mayo de 2011 Lautaro, Región de la Araucanía

Selección y adquisición de unidades de control con Tecnología de buses de campo (FIELDBUS), MOORE HAWKE e Instrumentación para integrar el control de la caldera 90 ton/hr. (combustible biomasa) hasta el dispositivo de vinculación con PLC Allen Bradley, especificación de válvulas, posicionadores, transmisores, determinación del proveedor; SAMSON y YOKOWAGA, selección y compra del instrumental de configuración y calibración para el personal de mantenimiento de turno, Re-ingeniería y especificación de los equipos de la red inteligente para detección temprana de incendios en la Central Generadora Eléctrica con equipos Kidde Aries.

Jefe área Control e Instrumentación, empresa Auditel Industrial para Petroquim S.A. Engineering Service 2000 – 2010 (10 años)

Estudio, factibilidad técnica y evaluación de ingeniería Eléctrica e Instrumentación.

Administración de contratos de servicios.

Estudio y activación de propuestas y licitaciones.

Evaluación y asesorías en las distintas tecnologías y plataformas existentes para asesorar a nuestros clientes

Para áreas de Ingeniería en:

- Control e Instrumentación
- Montaje, Supervisión y Puesta en Marcha de proyectos en Zonas Clasificadas (CLASE 1 DIV 2)
- Accionamientos, control de potencia, eficiencia y respaldo de energía. Control y aseguramiento de calidad.
- Manejo, creación de instrumentos para Certificación en calibración de instrumental con patrones ISO.
- Ingeniería e integración de sistemas y equipos para redes de incendio con detección y extinción automática con agentes limpios como; FM200 y Novec aplicados en salas eléctricas, control, Rack y servidores.
- Evaluaciones Técnicas para adquisiciones de equipos y repuestos para proyectos y mantenimiento preventivo, correctivo.
- Apoyo con personal especialista por más de ocho años consecutivos para mantención preventiva al sistema de control HPM / DCS Honeywell TDC-3000 con personal de Honeywell Chile.

1998 – 2000 Especialista PEM Control e Instrumentación. Kvaerner Metals Chile S.A. para Methanex Chile Ltda, Cape Horn Plant. Punta Arenas.

Comisionamiento y puesta en marcha de controladores y sistemas DCS/PLC asociada a Unidades Desalinizadoras mediante proceso de OSMOSIS, vacío producido por vapor e intercambio iónico, proyectos complementarios Tren II Methanol; sintonía de Lazos, calibración y certificación, estándares protocolares aplicados a transmisores de nivel, presión, flujo, temperatura, PH, Conductividad, Válvulas Relief, normalizar la información técnica. Actualización de Hardware y Software de sistema de supervisión Sintomática de Turbinas y Compresores críticos de Línea "Bently Nevada" G.E.

CAPACITACION

- **08/09/2003**, Seguridad Radiológica en la Empresa; Supervisión e Instalación de Instrumentación Radiológica. (Fuentes Fijas) VISION Ltda.
- **29/08/2003**, Control Neumático con Laboratorio: Tecnología de Control Neumático con Laboratorio. SMC, Internacional Training.
- **06/09/2001**, Prevención de Riesgos para la Minería. Corporación de Capacitación de la Cámara Chilena de la Construcción
- **21/09/1998**, Interpretación de Manuales de Aseguramiento de Calidad: Fundación CHILE "HACCP" Concepción (Chile)
- **16/07/1994**, Control lógico programable: INACAP, Factibilidad Técnica, Integración de Autómatas Allen Bradley.

Formación Académica.

- TECNICO EN ELECTRÓNICA, c/m Sistemas Digitales y Radiofrecuencia
Centro de Formación Técnica CAVER Concepción - Chile (1985 – 1989)
- Ingeniero (e) Control e Instrumentación Industrial. Programa Vespertino para profesionales Técnicos, periodo 2000 al 2003, UTFSM Concepción - Chile