

Ingeniero de Telecomunicaciones

Cursando postgrado en Automatización e Informática Industrial

DATOS PERSONALES:

Alez José Zane Arzolay

Rut: 26.204.527-7

Lugar de Nacimiento: Palmar-Estado Bolívar, Venezuela

Fecha de Nacimiento: 19 de Mayo de 1979 edad 39 años

Dirección: Sazie 1990 departamento 803, santiago centro, Chile

Teléfono de contacto: +56 976484265/972119068

Email: alezjzane@gmail.com



FORMACIÓN:

Cursando: Especialidad en Automatización e Informática Industrial en el departamento de ingeniería eléctrica (Universidad de Oriente Venezuela)
Realizando tesis en un sistema de control tolerante a fallas por *HARDWARE* y *SOFTWARE*

Universidad Nacional para las Fuerzas Armadas (UNEFA): Título Ingeniero de Electrónica mención Telecomunicaciones.

Superior: Instituto Universitario Juan Pablo Pérez Alfonso (IUTPAL): "Técnico Superior (T.S.U.) en Control de Calidad.

Certificación PDVSA CIED Instrumentación de Mantenimiento

CURSOS:

Institución	Cursos realizados	Año
ACS Global Learning (Honeywell)	Configuración y mantenimiento de D.C.S. Experion R410/R430	2016
SITRAIN DE VENEZUELA	Programación nivel avanzado de controladores lógicos programables (P.L.C.) SIEMENS Step7 S7 300, 400	2016

SITRAIN DE VENEZUELA	Programación nivel intermedio de controladores lógicos programables (P.L.C.) SIEMENS Step7 S7 300, 400	2016
SITRAIN DE VENEZUELA	Programación nivel básico de controladores lógicos programables (P.L.C.) SIEMENS Step7 S7 300, 400	2015
CODELECTRA	Planificación, instalación y mantenimiento de fibra óptica	2014
SISCOM	Calibración mantenimiento de posicionadores inteligentes Masoneilan Dresser SVI I y II	2013
TECHBEL	Mantenimiento y calibración de Analizado Cromatografo Maxum de la Apply Automation siemens y analizadores de gases en linea Siemens	2010
CECAPET	Técnico en Instrumentación industrial	1.998

EXPERIENCIA LABORAL:

Empresa: SIGMA S.A. 04-03-2019 - Actual

Lugar: Calama CODELCO mina subterránea

Cargo: TÉCNICO EN DCS PEM

Actividades Realizadas en el cargo: Realizar pruebas para precomissioning y comissioning desde terreno a DCS/PLC y registrando los protocolos.

Empresa: TRANSVERT LTDA 01-11-2017 HASTA 19-01-19

Lugar: Santiago, Chile

Cargo: TÉCNICO ELECTROMECAÁNICO

Actividades Realizadas en el cargo: Mantenimiento preventivo, reparaciones, normalización y atención de averías a ascensores de diferentes marcas Schinedler Miconic MX/5400, TyssenKrupp MCP5/MCP7, Macpuarsa Microbasic, Step HB-AS380, Smart lift 9809, Controles CEA51/CEA36.

Empresa: FERTINITRO 20-10-10 AL 18-08-2017.

Lugar: FERTINITRO (PEQUIVEN) Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela.

Cargo: TECNICO MAYOR DE INSTRUMENTACIÓN (Supervisor)

Actividades Realizadas en el cargo: Elaboración y mejoras en planes de mantenimiento preventivos, Manejo del SAP para notificaciones, estatus de compras y verificación de materiales en taller, Mantenimiento preventivo y programación a controladores de turbo compresores (WoodGuard, Turbolog), mantenimiento preventivo y configuración a controladores (PLC Siemens S7-300/400) para sistemas de llenado y transporte de por cinta para la urea, configuración y adecuaciones de HMI usando la herramienta Winccflexible y protocols de Siemens, mantenimiento a Workstations, colocación de inhibiciones (Bypass/MOS) en sistema FSC y DCS Honeywell para, mantenimientos preventivos, mantenimiento en la red de control (UCN, LCN, Profibus, Ethetnet y Óptica).

Empresa: ASAP SERVICIOS 20-04-09 AL 20-10-10.

Lugar: FERTINITRO (PEQUIVEN) Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela.

Cargo: TÉCNICO INSTRUMENTISTA DE FERTINITRO.

Actividades Realizadas en el cargo: Realizando actividades de mantenimiento Preventivos, correctivos y desviaciones a instrumentos de medición (Flujo, nivel, temperatura, presión y válvulas de control), Preventivos, correctivos y desviaciones a instrumentos de medición Analíticos (PH, Conductividad, Orp y Cromatografía Maxum de la Applied Automation), Sistema de protección de gas y fuego.

Empresa: NAFECO S.A. 03-09-08 Al 20-04-2009.

Lugar: FERTINITRO (PEQUIVEN) Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela.

Cargo: TÉCNICO INSTRUMENTISTA,

Actividades Realizadas en el cargo: Realizando actividades de mantenimiento. Preventivos, correctivos y desviaciones a instrumentos de medición (Flujo, nivel, temperatura, presión y válvulas de control), Preventivos, correctivos y desviaciones a instrumentos de medición Analíticos (PH, Conductividad, Orp y Cromatografo Maxum de la Applied Automation), Sistema de protección de gas y fuego.

Empresa: I.C.M. Proyecto 2001 C.A 06-05-2008 AL 02-09-2008.

Lugar: PDVSA Petrocedeño(Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: INSPECTOR QA/QC: Contrato de ingeniería procura y construcción (IPC)

Actividades Realizadas en el cargo: Encargado de la inspección, pruebas, liberación, puesta en servicio y elaboración de dossier en los diferentes proyectos de electricidad e instrumentación.

Empresa: CONSORCIO CTA 27-02-2008.

Lugar: PDVSA Petrocedeño(Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela)

Cargo: Tec. Instrumentista: realizando calibración, pruebas de lazos mantenimiento instrumentos y apoyo al arranque en parada mayor.

Empresa: Ingeniería Construcción y Mantenimientos (ICM Proyecto 2001 C.A) del 14-09-2007 al 22-02-2008.

Lugar: SINCOR (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: INSPECTOR QAQC: Contrato de ingeniería procura y construcción (IPC)

Actividades Realizadas en el cargo: Encargado de la inspección, pruebas, liberación, puesta en servicio y elaboración de dossier en los diferentes proyectos de electricidad e instrumentación.

Empresa: Ingeniería Construcción y Mantenimientos (I.C.M. Proyecto 2001 C.A) 30-10-2006 AL 14-09-2007.

Lugar: SINCOR (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: Supervisor de instrumentación: contrato de ingeniería procura y construcción (IPC)

Actividades Realizadas en el cargo: Encargado de instalación, calibración, pruebas y puesta en servicio en los diferentes proyectos realizados.

Empresa: Ingeniería Construcción y Mantenimientos (I.C.M. Proyecto 2001 C.A)
26-02-2006 Al 18-08-2006.

Lugar: PETROLERA AMERIVEN (Complejo Jose Antonio Anzoátegui, Venezuela)

Cargo: Técnico Instrumentista contrato de acciones inmediatas a la unidad de proceso de Coke,

Actividades Realizadas en el cargo: Parada de planta y arranque en las distintas unidades de proceso (complejo petrolero jose Venezuela).

Empresa: Z&P. CONSTRUCCIONES C.A. 15-11-2005 AL 17-02-2006.

Lugar: ORIFUELS SINOVEN S.A. (DEHIDRATATION AND DESALTING PLANT).

Cargo: Electricista

Actividades Realizadas en el cargo: Instalación, conexión de instrumentos equipos eléctricos, calibración y pruebas de instrumentos y equipos eléctricos.

Empresa: Ingeniería Construcción y Mantenimientos (I.C.M. Proyecto 2001 C.A.)
del 13-01-2004 al 14-11-2005.

Lugar: PETROLERA AMERIVEN (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: Técnico Instrumentista

Actividades Realizadas en el cargo: Contrato de arranque (comisionado), mantenimiento y acondicionamiento de las distintas unidades de proceso del mejorador

Empresa: Ingeniería Construcción y Mantenimientos (I.C.M. Proyecto 2001 C.A.)
del 31-03-2003 al 27-05-2003.

Lugar: SINCOR (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: Técnico Instrumentista

Actividades Realizadas en el cargo: Instalación, conexión, calibración, pruebas. de lazos y puesta en marcha de proyectos misceláneos.

Empresa: MECAVENCA 15-11-2001 al 18-04-2002.

Lugar: SINCOR (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: Instrumentista

Actividades Realizadas en el cargo: Ejecución de proyectos en instalación, cableado, calibración y pruebas funcionales de instrumentos.

Empresa: PANTERSA 15-06-2001 al 10-11-2001

Lugar: CERRO NEGRO (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela)

Cargo: Instrumentista:

Actividades Realizadas en el cargo: Ejecución de proyectos en instalación, cableado, calibración y pruebas funcionales de instrumentos.

Empresa: SEGEMA 15-01-2001 al 23-05-2001

Lugar: CERRO NEGRO (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: Técnico Instrumentista:

Actividades Realizadas en el cargo: Instalación, chequeo de lazos (loop test) y comisionado a instrumentos.

Empresa: PANTERSA 13-07-2000 al 24-11-2000

Lugar: PETROZUATA (Complejo Jose Antonio Anzoátegui Venezuela).

Cargo: instrumentista

Actividades Realizadas en el cargo: Ejecución de proyectos en instalación, cableado, calibración y pruebas funcionales de instrumentos.

Habilidades y destrezas:

- ✓ Mantenimiento preventivo a sistemas de refrigeración de una y agua helada, sistemas de refrigeración con gas amoníaco NH₃, de compresores de tornillos (CRHR, CRHE, CRHZ), split, soldadura en tuberías de cobre, cargas de gases refrigerantes R22, R134, detección de fallas en sistemas de compresión, evaporación, expansión y condensación, sistemas de HVAC, válvulas termostáticas, reguladores, válvulas de expansión, válvulas reversibles.
- ✓ lectura de planos eléctricos unifilares y multifilares
- ✓ Mantenimiento y configuración a panel de control de sistema de protección de gas y fuego *SIMPLEX 4100*
- ✓ Calibración y mantenimiento de switches de nivel, flujo o caudal, temperatura, presión, proximidad, posición, movimiento, inductivos y

magneticos.

- ✓ Diseño de planos con el uso de *AUTOCAD*
- ✓ Instrumentación analítica: cromatografía de la *APPLIED AUTOMATION MAXUM, ROSEMOUNT 5081 PH, ORP* y conductividad, *ULTRAMAT, OXIMATCALOMAT SIEMENS* en línea.
- ✓ Configuración y mantenimiento de sistemas para monitoreo de vibración *bently nevada 3300 y 3500*
- ✓ Conocimientos de inglés nivel II lectura, escritura y habla.
- ✓ Computación bajo ambiente *WINDOW (EXCEL, WORD Y POWER POINT)*.
- ✓ Programación de *PLC SIEMENS S7 200, 300, 400, 1200*.
- ✓ Programación de *PLC Allen Bradley Controllogix 1756 y Compactlogix 5370*.
- ✓ Programación de *PLC Tricon CX (BMS) 3009X*
- ✓ Configuración redes *PROFIBUS, MODBUS, ETHERNET, UCN Y LCN*.
- ✓ Configuración de *HMI* con la herramienta *SIEMENS PROTOOLS Y WINCC FLEXIBLE*.
- ✓ Mantenimiento y programación de *PLC HONEYWELL (FSC) R700*.
- ✓ Mantenimiento y programación de sistemas de control distribuido (*D.C.S.*) *HPM DE HONEYWELL*.
- ✓ Diseño de esquemáticos para panel de control de *DCS HONEYWELL* con la herramienta *GUSDISPLAY BUILDER*.
- ✓ Entonaciones de lazos de control (*Controller tuning*).
- ✓ Mantenimiento a sistema de control en cintas transportadoras.
- ✓ Mantenimiento a sistema de control en rascador de urea (*RECLAIMER SCRAPER*) y carro apilador (*STACKER CAR*).
- ✓ Manejo del comunicador *HART 475, 375 y 275*.
- ✓ Manejo equipos de calibración y certificación con *FLUKE 744, BEAMEX MC5 y MC6*.

- ✓ Instrumentos: calibración, mantenimiento y corrección de fallas a ROSEMOUNT transmisores inteligentes 3051, 3144, 644 y 1151.
- ✓ Instalación, configuración posicionadores *FISHER DVC SERIES 5010/20/30 Y DVC SERIES 6010/20/30*.
- ✓ Posicionadores *FLOWERVE LOGIX 1200 Y 3200*.
- ✓ Posicionadores *METSO NELES*.
- ✓ *Masoneilan dresser* posicionadores *SVI y SVI II*.
- ✓ Mantenimiento y calibración a válvulas de control
- ✓ Arranques de plantas.
- ✓ Parada de planta.
- ✓ Mantenimientos preventivos/ correctivos.
- ✓ Pruebas de lazos a instrumentos.
- ✓ Pruebas de arranques (pre-comissioning).
- ✓ Proyectos instalación y conexión de instrumentación en general.
- ✓ Conexionado de equipos eléctricos.
- ✓ Inspección de pruebas a equipos eléctricos: megado, índice de polarización, nivel de absorción dieléctrica, factor de potencia, alto potencial dc (hi-pot), punto de rocío y fugas, disparo (inyección de corriente), huella de contacto, pruebas funcionales a sistemas de control y pruebas con el uso de maleta de inyección (Omicron).
- ✓ Mantenimiento y configuración de central telefónica siemens hipath 1120 para la comunicación desde campo a sala de control.
- ✓ Lectura de planos unifilares, multifilares, electrónicos, lógicos, diagramas de lazos y PI&D's
- ✓ Programación de Microcontroladores PIC Microchip en ensamblador y Arduino AtmelMega en ANSI C.