

Sánchez Gómez, Franklin Leonel

Ingeniero Electrónico De Automatización y Control

Dirección: Coventry 1934, Dpto 1006-B, Ñuñoa. Santiago. Chile.

Cod.Postal: 7790023

Teléfono Móvil: +56-9-3179.9972

E-mail: franklinls@gmail.com

RUN: 26.122.572-7

F. Nacimiento: 27-10-1978

Nacionalidad: Venezolano



Perfil Profesional

Ingeniero Civil Electrónico con más de 14 años de experiencia en mantenimiento de sistemas instrumentados de control y seguridad de procesos de refinación de petróleo, participando en la ejecución de mantenimiento preventivo/correctivo, análisis causa raíz, diagnóstico y solución de fallas, con amplia experiencia en mantenimiento a sistemas de control distribuido (DCS), sistemas instrumentados de seguridad (SIS), sistemas de control basados en PLC, HMI, SCADA, sistemas de control de turbo-maquinarias (TMC) y sistema de control de quemadores (BMS), con participación activa en las diversas fases de la ejecución de distintos proyectos de actualización de tecnologías de sistemas de control y participación en paradas de planta para mantenimiento mayor, conocimientos de gestión de activos, mantenimiento centrado en confiabilidad (RCM), indicadores técnicos de mantenimiento, optimización de planes de mantenimiento y análisis de ciclo de vida de sistemas instrumentados, conocimiento de normas técnicas industriales, con sólido manejo de herramientas informáticas en diversos sistemas operativos y capacidad de programación de diversas marcas de PLC, habilidades de supervisión y liderazgo de personal, con capacidad de trabajar bajo situaciones de presión y emergencias operacionales, con un alto nivel de inglés tanto hablado como escrito, cotidiano y técnico.

Tengo capacidad para seguir contribuyendo en el sector industrial como ingeniero de mantenimiento, de servicios, de confiabilidad o de proyectos, aportando mi experiencia técnica en el área de instrumentación y control, prestando soporte técnico a procesos industriales, con capacidad de gestionar procesos dinámicos con responsabilidad y liderazgo, teniendo la seguridad como pilar de toda actividad a realizar y presentándome ante el cliente con respecto, ofreciendo siempre calidad en el servicio prestado.

Datos Académicos

Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre. Fecha: Mayo 1996 – Diciembre 2001.

Ingeniero Civil Electrónico Mención Telecomunicaciones (Título Apostillado)

Experiencia Laboral

Petróleos de Venezuela, S.A. CRP Amuay

Fecha: Noviembre 2005 - Febrero 2018.

Líder Ejecutante de Equipos Especiales.

- Liderar técnicamente un equipo de trabajo de 7 ingenieros electrónicos dedicados al soporte técnico de sistemas de control instrumentados de refinería, planificación de plan de carrera y capacitaciones de dicho personal.
- Planificar, coordinar y ejecutar labores de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo a sistemas de control instrumentados de procesos de refinación, siguiendo las más estrictas normas de seguridad industrial y utilizando el sistema de gestión de mantenimiento SAP-PM.
- Ejecución del mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo, detección y resolución de fallas a sistemas de control distribuido (DCS) basados en tecnologías Honeywell TDC-3000, Honeywell Experion y Foxboro I/A Series.
- Ejecución del mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo, detección/resolución de fallas y configuración de controladores lógicos programables PLC-5, Control Logix, Modicon 984, Triconex, ICS Regent, Trusted, Mark V y Mark VI.
- Ejecución del mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo, detección/resolución de fallas y configuración de sistema de control de turbo maquinarias Woodward 505E y CCC Serie 3+.
- Ejecución del mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo, detección/resolución de fallas a sistemas SCADA, HMI de distintos sistemas instrumentados basados en tecnologías Control View, Wonderware, y Guardian Del Alba.
- Asistencia y soporte de mantenimiento a personal de operaciones durante el diagnóstico de fallas y soluciones relacionadas a sistemas de control y atención a procesos operacionales.
- Asistencia y soporte de mantenimiento a personal de operaciones durante el arranque, diagnóstico de fallas y soluciones a cuatro turbinas a gas MS5000 de 20MW con controladores MarkV y Mark VI, tres turbinas de vapor de 17MW con controladores Woodward 505E y dos turbinas solar Titan 130 de 12MW con controladores Control Logix.
- Participación en la gestión de activos y nivel de obsolescencia de los equipos mediante el levantamiento y actualización de información de los sistemas de control, control de inventario de repuestos, solicitud de compras y contratos de servicios con proveedores.
- Formar parte de diferentes equipos de implementación en varios proyectos de automatización, asistiendo en la revisión de ingeniería básica y de detalle, pruebas de fábrica FAT, implementación de migraciones, comisionamiento y puesta en marcha de dichos proyectos.
- Formar parte de diferentes equipos encargado de la planificación, coordinación y ejecución de actividades de mantenimiento mayor a los sistemas instrumentados de control durante las paradas de planta de las unidades de proceso del complejo refinador.

Petroleos de Venezuela, S.A. CRP Amuay

Fecha: Julio 2003 – Noviembre 2005

Líder Ejecutivo Instrumentista en Manejo de Coque.

- Mantenimiento y Configuración de sistemas de control de cintas transportadoras basados en Controladores Lógicos Programables PLC-5 Allen Bradley.
- Mantenimiento preventivo y correctivo a la instrumentación de protección asociada a los sistemas de cintas transportadoras y equipos de transporte de coque y cargamento a barcos.
- Levantamiento de lista de materiales instalados, inventario, solicitud de compra y seguimiento de repuestos.
- Planificar y coordinar el desarrollo del personal a cargo, planificación de cursos y capacitaciones.

Eteimeica. CRP Cardon.

Fecha: Noviembre 2002

Medidor de Obras en reparación general de la unidad MDU.

- Llevar control de los trabajos planificados contra los trabajos ejecutados de la parada, registrar datos en sistema de gestión y llevar control de los permisos de trabajos firmados.

Idiomas

Español: Lengua Materna

Ingles: Avanzado

Frances: Básico

Habilidades y Destrezas

- Conocimiento de varias versiones de sistemas operativos (Windows, macOS, Linux).
- Conocimientos avanzados de diversas herramientas ofimáticas como Microsoft Word, Excel, Powerpoint, Apple Pages, Numbers, Keynote, LibreOffice.
- Manejo de la plataforma de gestión SAP en su módulo PM.
- Manejo de varias plataformas de programación de PLC.
- Interpretación de planos, diagramas de lazos, P&ID y planos eléctricos.
- Conocimientos de seguridad industrial para entornos de refinación.
- Habilidad para el diagnóstico y resolución de fallas en procesos industriales.
- Habilidad para trabajo en equipo, y toma de decisión en entornos bajo presión.
- Habilidad para liderar equipos de trabajo, planificar, coordinar y hacer seguimiento al progreso de actividades.
- Profesional organizado y en búsqueda de oportunidades de mejora dentro de la organización.

Cursos Realizados

Cursos Técnicos

Mantenimiento Sistema Foxboro EVO.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón

Fecha: Julio 2016.

Configuración Sistema Foxboro EVO.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón

Fecha: Julio 2016.

Introducción a los sistemas instrumentados de seguridad.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón

Fecha: Julio 2015.

PLC Trusted Configuración y Mantenimiento.

Lugar: Caracas. Distrito Capital.

Fecha: Noviembre 2013.

Mantenedores del SCADA guardian del alba.

Lugar: Ciudad Ojeda. Estado Zulia.

Fecha: Octubre 2013.

Mantenimiento y Configuración Tricon.

Lugar: Caracas. Distrito Capital.

Fecha: Noviembre 2012.

Wonderware InTouch Software Part I.

Lugar: Caracas. Distrito Capital.

Fecha: Octubre 2012.

Configuración del TDC-3000.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón.

Fecha: Marzo 2012.

Operación y Mantenimiento de turbinas a gas.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón.

Fecha: Julio 2011.

Configuración Básica I/A.

Lugar: Caracas. Distrito Capital.

Fecha: Junio 2010.

Sistemas BMS y Análisis SIL.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón.

Fecha: Marzo 2009.

Sistema Bentley Nevada 3500 & HMI.

Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón

Fecha: Julio 2009.

Instalacion Del Sistema Experion R300 (ESVT-EST).

Lugar: Caracas. Distrito Capital.

Fecha: Diciembre 2008.

Mantenimiento Del HPM. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Septiembre 2008.
Configuración del Sistema De Control Tricon. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Marzo 2008.
Operación de Experion PKS (R210). Lugar: Amuay. Estado Falcón	Fecha: Septiembre 2007.
Mantenimiento Experion PKS (R210). Lugar: Amuay. Estado Falcón	Fecha: Septiembre 2007.
Speedtronic MarkVI Gas Turbine Operations. Lugar: Cardon. Estado Falcón	Fecha: Octubre 2006.
Configuración Del Sistema TDC 3000 Red LCN. Lugar: CIED. Cardon. Estado Falcón	Fecha: Enero 2006.
Sistemas Electro-Hidráulico e Hidráulico de Válvulas Deslizantes. Lugar: CIED. Cardon. Estado Falcón	Fecha: Julio 2005
Operation, Maintenance & Basic Configuration Of Series 3+ CCC. Lugar: CIED. Cardon – Estado Falcón	Fecha: Abril 2005
Mantenimiento del Sistema Foxboro I/A. Lugar: Invensys. Caracas. Distrito Federal	Fecha: Febrero 2005

Cursos Desarrollo Profesional y Gestión

Ejecutor De Ordenes En SAP-PM. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Marzo 2008.
Manejo Del Estrés. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Septiembre 2007.
Sistema operativo Ubuntu, Vision Escritorio. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Julio 2006.
Fundamentos De Software Libre. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Julio 2006.
Análisis De Problemas y Toma de Desiciones. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Marzo 2006.
Taller De Avisos de Mantenimiento en SAP. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Octubre 2003.
Curso SAP Básico. Lugar: Punto Fijo. Estado Falcón	Fecha: Octubre 2003.

Participación En Proyectos

Pruebas FAT Sistemas de Protección Basado en PLC Control Logix. Lugar: Houston. USA. Soporte en la inspección, verificación y validación del hardware asociado al sistema de protección, revisión y certificación de las lógicas de un PLC Control Logix de control y protección de un compresor de hidrógeno de la refinería de Amuay.	Fecha: Marzo 2015
Pruebas FAT Sistemas de Protección Basado en PLC Trident. Lugar: Ohio. USA. Soporte en la inspección, verificación y validación del hardware asociado al sistema de protección, revisión y certificación de las lógicas asociadas a un PLC TMR para control y protección de tres compresores de hidrógeno en refinería Amuay.	Fecha: Diciembre 2014
Pruebas FAT Sistemas de Protección Basado en PLC Triplex. Lugar: Houston. USA. Soporte en la inspección, verificación y validación del hardware asociado al sistema de protección, revisión y certificación de las lógicas asociadas a dos PLC TMR y Sistemas de Parada de Emergencia de planta del proyecto FCC Cardon.	Fecha: Abril 2008
Pruebas FAT a Sistema de Control de TG basado en PLC GE. Lugar: Denver. USA. Soporte para la inspección, verificación y validación del hardware asociado al sistema de control basado en PLC MarkVI Triple-Redundante de GE, verificada comunicación con HMI y controladores Woodward 505E.	Fecha: Noviembre 2007