

# 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.

**Líder Ejecutante 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.

**Fecha:** Marzo 2015

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.

**Pruebas FAT Sistemas de Protección Basado en PLC Trident.**

Lugar: Ohio. USA.

**Fecha:** Diciembre 2014

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.

**Pruebas FAT Sistemas de Protección Basado en PLC Triplex.**

Lugar: Houston. USA.

**Fecha:** Abril 2008

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.

**Pruebas FAT a Sistema de Control de TG basado en PLC GE.**

Lugar: Denver. USA.

**Fecha:** Noviembre 2007

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.