



Carlos E. Farrera R.

Address: Zona Industrial, Urb. Jardines de San Jaime, Calle 2, Casa TM2-21.
Maturín, Edo. Monagas, Venezuela.

E-mail: farreracarlos@gmail.com **Phone:** +58 (0414) – 8041201

Personal Data

Nombre: Carlos Eduardo Farrera Roa

CI: V – 16.489.650

Pasaporte: 071686059

Edad: 32

Nacionalidad: Venezolano

C.I.V. N°: 192716 (Colegio de Ingeniero de Venezuela)

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Universitario: **UDO (“Universidad de Oriente”).**
Puerto La Cruz. Edo. Anzoategui. Venezuela.
Titulo: Ingeniero Electricista

RESUMEN

Ingeniero Electricista, con 7 años de experiencia, en el área de Electricidad, Control, Automatización e Instrumentación: Conocimientos necesario para el desarrollo de Lógica de Control, Planes de Mantenimiento, Sistema de Puesta a Tierra. Habilidad para trabajar en equipos multidisciplinarios. Conocimientos de instrumentos de medición de parámetros eléctricos, programas de simulación de Circuitos Eléctricos, PLC, SCADA, manejo de Normas, Dispositivos de Protección Eléctrica, Sistema de Puesta a Tierra en Plantas relacionadas con la industria petrolera, Sistema de Protección Contra Descargas Atmosféricas, estudio de armónicos, Sistemas Ininterrumpidos de Potencia UPS, Calculo de Alimentadores y Prueba de equipos eléctricos. Profesional dispuesto a mantener vanguardia tecnológica, contribuyendo a formar un equipo competitivo de trabajo capaz de asumir los retos que implican las expansiones y exigencias laborales.

EXPERIENCIA LABORAL

Siete (7) años de experiencia en el area de Electricidad, Control, Automatización e Instrumentación con conocimientos en:

- Programación, configuración y mantenimiento de Controladores Logicos Programables de diferentes fabricantes (Allen&Bradley, ABB, Dec-tronics, Siemens, Yokogawa y otros).
- Programación, configuración y mantenimiento de Sistemas ESD.
- Programación, configuración y mantenimiento de DCS, BMS y SIS.
- Programación, configuración y mantenimiento de Sistemas SCADA (Operate IT ScadaVision, Wonderware, Factory Talk View SE, CentumVP y otros
- Configuración y mantenimiento de Base de Datos de Sistema SCADA.

- Programación, configuración y mantenimiento de HMI (Allen&Bradley, ABB, Siemens)
- Protocolos de comunicación Industrial (OPC, MODBUS, FIELBUS, HART)
- Redes Industriales (Ethernet/IP, ControlNet, DeviceNet, ProfiBus, ProfiNet).
- Mantenimiento preventivo y correctivo de Sistemas UPS y Bancos de Baterías
- Mantenimiento preventivo en controladores de Elektronikon de Compresores Atlas Copco.
- Manejo de Normas y Planos de Control e instrumentación.
- Manejo de equipo de medición de parametros electricos..
- Diseño y calculos de Sistema de Puesta a Tierra y protección contra Descargas Atmosfericas.
- Rele de protecciones Electricas.
- Variadores de Frecuencia (UNICO, ABB).
- Sub – Estaciones Electricas
- Prueba de Lazo

DESCRIPTION DEL TRABAJO ACTUAL

Empresa: PDVSA Petrolera Sinovensa, Venezuela.

Cargo: Ingeniero de Automatización e Instrumentación

Description del Trabajo:

- Programación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo PLC y HMI de diferentes fabricantes (Allen&Bradley, ABB, Dec-tronics, Siemens, Yokogawa y otros).
- Programación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo de Sistemas SCADA.
- Programación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo de Sistemas ESD.
- Programación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo de Sistemas Fuego & Gas.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de Sistemas UPS y Cargadores de Bateria.
- Responsable en dirigir, administrar y puesta en marcha de proyectos de Automatización.
- Responsable de preparar los documentos de especificaciones técnicas; tales como pruebas de aceptación en fábrica (FAT), pruebas de integración de sistemas (SIT), pruebas de aceptación sitio (SAT).
- Responsable de preparar los documentos de especificaciones técnicas asociado a proyectos de automatización e instrumentación.
- Mediciones eléctricas en Campo.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de instrumentación.

CURSOS

- Centum VP DCS y ESD: Ingeniería y Mantenimiento dictado por Yokogawa China.
- RSLOGIX 5000 Level 3: Project Development (CCP151/143) dictado por Rockwell Automation Venezuela.
- FactoryTalk View ME and Panel View Plus Programming (CCV204/209) dictado por Rockwell Automation Venezuela.
- Industrial Networks: ControlNet, DeviceNet, EtherNet/IP (CCP164/173/178-6) dictado por Rockwell Automation Venezuela.
- SIMATIC S7-300 Programación y Configuración dictado por BLC Global Venezuela.
- ABB AC800M Programación y Configuración dictado por BLC Global Venezuela.
- SIPROTEC 4 Programación y Configuración dictado por BLC Global Venezuela.
- Operación y Mantenimiento de Medidores Multifásicos AGAR, MPFM 300 y 400 dictado por AGAR Corporation Venezuela.
- Sistema de Control Automatizado para Nuevas Macollas dictado por BLC Global Venezuela.
- Configuración de Equipos Coriolis e Instrumentación asociada a Macollas dictado por GPM Venezuela.
- Centro de Entrenamiento interactivo en Procesos Industriales de Latinoamerica, Bogota – Colombia.
- Instrumentación Inteligente y Mejores Prácticas de Medición (Rosemount y Emerson) dictado por Vertex Instrumentos Venezuela.
- Mantenedor de Sistema SCADA Guardián del ALBA (GALBA) dictado por PDVSA.

