



Ing. Román Barrios

Información Personal

- **Estado civil:** Soltero/sin hijos.
- **Nacionalidad:** Venezolano.
- **Fecha de nacimiento:** 3 de Mayo de 1984
- **Edad:** 25 años.
- **Pasaporte:** 22184207
- **CI:** 17682039
- **Colegio de Ingenieros:** 190259
- **Disponibilidad:** inmediata a cualquier parte del país.
- **Idiomas:** español (nativo), ingles (intermedio).

Objetivo Profesional

Continuar desarrollándome como Ingeniero de Proyecto y asumir nuevas responsabilidades en oficina y/o campo que impliquen la solución de problemas, planificación y coordinación de actividades, administración y organización de recursos, bien sea, en forma individual o formando parte de equipos multidisciplinarios. En aras de contribuir al éxito de la empresa según los lineamientos establecidos por la misma.

Información Académica

- **Ingeniero Electricista 2002 – 2007**
La Universidad del Zulia
Promedio: 16/20
Posición: 7/91 egresados

Experiencia Laboral

- **SONOMA TRADE CA.** Dic. 2008 – Ene. 2010 (San Francisco Edo. Zulia Venezuela)
Cargo: Ingeniero de Aplicaciones.

Cargo desempeñado como Ing. De Aplicaciones y Configuración, en el diseño, pruebas, manufactura e instalación de equipos STD (Transmisores de Datos Sonoma) para el control y comunicación de variadores de frecuencia en métodos de extracción de crudo como: BCP, BES, BM, LAG. También como proyectista en el diseño de la gama de variadores de frecuencia Sonoma, diseño de planos, manuales de procedimiento, programación de equipos, y todos los aspectos relacionados con diseño de automatización industrial en los proyectos desarrollados por la empresa.

- **COPLAN – PDVSA.** Jun. 2008 - Nov. 2008 (Distrito Tía Juana Edo. Zulia Venezuela).
AIT Configuración y Arranque.
Cargo Ing. De Proyecto.

Cargo ejercido como Ing. Integrador PLC, en el desarrollo de aplicaciones, integración y arranque de PLC's e IHM para la Automatización de Estaciones de Flujo (básica 0, básica 1, integral), Plantas de Inyección de Agua (PIA), Proyecto de automatización de Protecciones (PAP), Múltiples de Gas Lift, y Pruebas Automáticas de Pozos. Realizando pruebas de lazo y correspondencia con el sistema SCADA, garantizando de esta manera el correcto arranque de las instalaciones integradas.

- **INSTITUTO POLITÉCNICO SANTIAGO MARIÑO.** Marzo 2008 – Jul. 2008 (Maracaibo – Edo. Zulia Venezuela)
Facultad de Ingeniería.
Cargo: Docente Instructor.

Como docente instructor en la educación superior, estuve encargado de dictar tres cursos los cuales fueron: Circuitos Eléctricos II, Iluminación e Instalaciones Eléctricas, y Sistemas Eléctricos; cumpliendo los objetivos especificados según el contenido programático y el tiempo establecido, para lo cual se prepararon las clases dinámicas con lo cual se obtuvo un buen rendimiento y control de los cursos manejados.

- **PROMEICA – PDVSA.** Nov. 2007 – May. 2008 (Distrito Tía Juana Edo. Zulia Venezuela).
AIT Configuración y Arranque.
Cargo Ing. De Proyecto.

Cargo desempeñado como Ing. Integrador PLC, en el Proyecto de Automatización, Telecomunicaciones y Seguridad operativa en PDVSA occidente en el desarrollo de aplicaciones, integración y arranque de PLC, para la Automatización de Estaciones de flujo (básica 0, básica 1), Proyecto de Automatización de Protecciones (PAP), Múltiples de Gas Lift, y Pozos de Levantamiento Mecánico. Realizando pruebas de lazo y correspondencia con el sistema SCADA, garantizando de esta manera el correcto arranque de las instalaciones integradas.

- **EMERSON VENEZUELA CA.** Ene. 2007 – May. 2007 (San Francisco Edo. Zulia Venezuela)
Departamento de PlantWeb™
Cargo: Pasante.

En el ejercicio de mis pasantías profesionales me desempeñe manejando y administrando el software para gerencia de activos AMS Device Manager, usado en el diseño y montaje de un panel de pruebas con multiplexores Hart para demostración a los clientes Emerson. También estuve encargado del mantenimiento, y soporte técnico de equipos 375 Field Communicator y 275 Hart Communicator; involucrándome adicionalmente en el proceso de manufactura de posicionadores DVC Fieldvue 6010-6020-6030.

Tesis

- **LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA** Sep. 2006 – Jul. 2007 (Maracaibo Edo. Zulia Venezuela)
Facultad de Ingeniería.
Escuela de Eléctrica.
 - *Título:* "Diseño asistido por computadora para el cálculo de instalaciones eléctricas a nivel residencial".
 - *Objetivo:* "Desarrollar una herramienta computacional en ambiente Windows para el diseño de canalizaciones eléctricas a nivel residencial, que permita cumplir con las exigencias de tiempo y aumente la eficiencia de los resultados".
 - *Calificación obtenida:* Excelente.

Conocimientos Específicos

- Diseño, selección, verificación y supervisión de proyectos en el área de instalaciones eléctricas.
- Conocimiento amplio en el diseño de algoritmos y facilidad de adaptación a cualquier lenguaje de programación.
- Conocimiento en el diseño de redes y mantenimiento de computadoras.
- Manejo, configuración y programación de Remotas Bristol (3305, 3330, 3335), Remotas Sam Well Manager, PLC Allen-Bradley (Control Logic, PLC 5), Panel view, Ge Fanuc (90-30, 90-70), EZ Automation.
- Lectura e interpretación de planos de fabricación, arquitectura, civiles, isométricos, esquemáticos, unifamiliares, tuberías e instrumentación, etc.
- Elaboración de planos de Ingeniería a través de herramientas digitales.
- Conocimiento general de las normas IEEE, CEN, COVENIN.
- Manejo, configuración, puesta en marcha de variadores de frecuencia Leroy Somer.
- Guitarrista y Cuatrística aficionado, con amplio conocimiento en teoría y solfeo.

Manejo de Software

- **Programación:** Matlab (avanzado), Simulink, Visual Basic, Lenguaje C, Calculadoras Hp 49g, 49g+, 50g (user, system, ensamblador solo 49g, Autoit, programación de scrips, Diagrama escalera.
- **Microsoft Office:** Word, Excel, Power Point.
- **Otros:** Internet, Microsoft Windows, Linux, Autocad.

Entrenamiento

- **CICLO DE CHARLAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS** – La Universidad del Zulia. Duración 8 horas. Noviembre 2005.
- **SEMINARIO DE IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS Y SELECCIÓN DE DISPOSITIVOS DE FOUNDATION FIELDBUS IEC-61158/ISA SP50** – Emerson Process Management, Vertix Instrumentos, Conind de Venezuela. Duración 8 horas. Ciudad Ojeda. Marzo 2007.
- **NIVEL I SHA ADIESTRAMIENTO BASADO EN EL COMPUTADOR** – PDVSA Educación y Desarrollo Gerencia de Recursos Humanos. Duración 16 horas. Enero 2008. Adiestramiento:
 - Protección de activos de Información.
 - Seguridad higiene y ambiente I.
 - Seguridad higiene y ambiente II.
 - Protocolo básico de vida.
 - Seguridad basada en el comportamiento.
 - Sensibilización SHA.

Estudios cursando actualmente

- **Inglés:** Centro Venezolano Americano del Zulia (Cevaz). Octubre 2009 – Actual. Niveles aprobados 5/19.