

INFORMACIÓN PERSONAL

Enrique Andrés Alonso Villadoniga.

📍 Calle Alerce nº5, 28041, Madrid (España).

☎ +34 665-420-622

✉ Enrialonso@gmail.com



Fecha de nacimiento 07/08/1985 | Nacionalidad Española, Venezolana.

OBJETIVO PROFESIONAL

Deseo desarrollarme como Ingeniero de desarrollo de software, enfocado a prestar soluciones acordes a las expectativas y satisfacción del cliente. Abocado siempre a cumplir metas según cronograma de los proyectos, con aptitud positiva, visión e innovación.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

2003–2007

Ingeniero Técnico en automatización industrial y electrónica.

I.U.T Dr. Federico Rivero Palacios, RC. (Venezuela).

Capacitaciones y Cursos

- Automatismos y autómatas programables en TIA-Portal SIEMENS.
- Sistemas Operativos y Redes.
- Cursos online de JavaScript, HTML, CSS y JQuery.
- Programación de SCL autómatas S7 300 y S7 1200
- Mantenimiento y reparación de Torres Grúas y sistemas de elevación Liebherr.
- Mantenimiento predictivo con base en Termografía.
- Aplicación y mantenimiento de variadores de frecuencia.
- Variadores de frecuencia.

Conocimientos

- | | | |
|-------------------|------------------------|---|
| • HTML/JS/JQuery. | • Lenguaje C. | • Microcontroladores/PIC/Sistemas embebidos |
| • CSS/Bootstrap. | • Visual Estudio .NET. | • Linux/Ubuntu. |
| • PHP. | • OPC. | • API twitter/JSON. |
| • SQL/PHPMyAdmin. | • Python. | |

Proyectos Personales de Software

- **Web scraping inicial:** Desarrollo de recorrido del DOM mediante la librería Simple HTML DOM de PHP.
- **Implementación API Twitter:** Diseño de BOT para post automático de twitter mediante PHP y CRON Jobs de un servidor Cloud.
- **Octopus Project v2.0:** mejora del sistema Octopus para mayor escalabilidad.
- **Página WEB:** <http://www.eaplc.net/>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

08/2015–Actual

Ingeniero eléctrico de proyectos

Paceco España S.A., (España)

- Desarrollo de software aplicativo WEB en .NET/OPC/PHP/MySQL, para lectura de datos y estatus operativo de la maquinaria en funcionamiento. (Octopus Project.)
- Puesta en marcha y programación inicial del PLC Ppal. (SCL/KOP/FUP)
- Gestión y seguimiento de proyectos eléctricos para grúas Portainer's y RMG's.
- Cálculos y definición de especificaciones técnicas para el diseño eléctrico y de control.
- Revisión y estudio de planos y documentación técnica del proyecto.
- Análisis de las propuestas técnico-económicas de los proveedores y emisión de evaluación según criterios de diseño.
- Estudio y aplicación de estándares de diseño.
- Diseño de la documentación funcional de las grúas.

- Revisión de planos de canalización y soportes eléctricos.

11/2014–08/2015 **Técnico Especialista**

Liebherr Ibérica S.A., (España)

- Servicio técnico especializado en Grúas móviles portuarias (LHM) y Grúas sobre plataformas petrolíferas o barco (offshore).
- Mantenimiento y reparación de sistemas hidráulicos de tipo cerrado y abierto, ajuste calibración y seguimiento de fallas.
- Actualización de sistemas de control de movimiento propios Liebherr.

03/2011–08/2014 **Técnico Especialista.**

Odebrecht - Consorcio línea II., (Venezuela).

- Programación, mantenimiento y reparación de generadores STEMAC y PRAMAC con módulos de control DEEPSEA y BASLER ELECTRIC.
- Soporte, mantenimiento y reparación de equipos de elevación: torres grúas, pórticos, puentes grúa y ascensores de cremallera (Cimolai, Bauma, Aliservice, Potain, liebherr).
- Diseño instalación y mantenimiento de sistemas de ventilación forzada en túneles implementando sistemas de variador de frecuencia ABB y VACON aplicados en ventiladores de hasta 140 KW.
- Instalación, manteamiento y puesta en marcha de plantas de concreto BETONMAC.
- Apoyo técnico para instalación, mantenimiento y reparación de sistemas de achique permanentes y auxiliares con distintos tipos de bombas: vacío, sumergibles, tipo torpedo y centrifugas (flygt, omel, pedrollo, bbs, etc).
- Diseño, instalación y puesta en marcha de todo tipo de automatismo para mejoras en distintos sistemas. Logo! Siemens, Fatek, controles de velocidad, niveles de silos de agua y cemento, rotación de bombas para hidroneumáticos, sistemas de riego en áridos entre otros.

08/2009–03/2011 **Técnico de Aplicaciones.**

Servosistemas c.a., (Venezuela).

- Programación de variadores de frecuencia y servo-drive de distintas marcas (Yaskawa, Electrónica Santerno, WEG, Delta).
- Diseño completo de tableros eléctricos para maquinas extrusoras y selladoras de bolsas plásticas.
- Accionamientos y programación de autómatas programables (PLC's, unitronics, FATEK, Siemens, etc).
- Trabajo con programación de interfaces hombre maquina (IHM).
- Levantamiento de planos eléctricos, re-diseño, actualización de planos eléctricos.
- Manejo básico de conocimientos en arrancadores suaves o Sofá-Starter, dimensionamientos de motores AC, reemplazo de motores DC por motores AC, conocimientos medios en mantenimiento y reparaciones mecánicas (Tornería y fresado).

09/2007–09/2009 **Técnico de Soporte y Aplicación.**

Aplicaciones aplinge, (Venezuela).

- Instalación mantenimiento y reparación de equipos de radiología computada, marca AGFA, Siemens, LG, Philips y G&E.
- Implementación de redes Médicas de categoría 5E.
- Asesoría y soporte de fallas a nivel nacional a hospitales y clínicas.
- Logística de pre-instalación y post-instalación de los equipos antes mencionados.
- Aplicacionista nivel medio de productividad y puesta en marcha de equipos médicos como tomógrafos, resonadores magnéticos, rayos x, hemodinámica, ultrasonido e impresoras digitales de película termosensible por sublimación.