

Zabdiel Eliud Gutiérrez Flores



Ing. En Electrónica Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Celular: 55 1275 6023
Correo electrónico: zab.uam.19@gmail.com
Domicilio: Real del Bosque, Tultitlán, Estado de México.

Cuento con más de 6 años de experiencia en Automatización Industrial, actualmente pertenezco al área de mantenimiento diagnosticando y programando Controladores Lógicos Programables (PLC) e Interfaces Hombre-Máquina (HMI) principalmente. Como parte de mi desarrollo profesional apoyé en la gestión de mantenimiento de la empresa para la que actualmente laboro en ausencia del jefe de mantenimiento durante 1 año.

Experiencia Profesional

2021 – 2022. Jefe de Mantenimiento (Suplente). Alpla México S.A. de C.V. Gestión de mantenimiento, planeación de mantenimientos preventivos y correctivos en las áreas de soplado, inyección, etiquetado y periféricos. Trato directo con proveedores para ejecución de mantenimientos especializados en las máquinas. Revisiones de presupuestos, compra de refacciones, control del almacén. Ejecución de proyector de inversión. Análisis de indicadores de mantenimiento TMEF y TMEPR, durante el periodo se logró una mejora en los mismos, superando los objetivos.

2018 – Actual. Automatista. Alpla México S.A. de C.V. Desarrollo de proyectos de automatización para la planta como parte de mejora continua. Participo dando mantenimientos preventivos y correctivos a equipos de inyección de preformas marca HUSKY, de soplado de PET marca SIDEL y etiquetado de botellas marca SACMI. Trabajo constantemente con equipos como PLC's, HMI's, contactores, relevadores, variadores de frecuencia, drivers de control de movimiento, temporizadores, sensores de límite de carrera, sensores infrarojos, pistones neumáticos, válvulas electroneumáticas, motores trifásicos de 230 y 440 volts, etc. Trabajamos con la metodología TPM, 5S, mejora continua.

Brindo soporte remoto y en sitio de plantas Orizaba, Villahermosa, San Cristóbal, Acapulco, Toluca y Guatemala en temas de automatización.

2015 – 2018. Docente de Medio Tiempo del Departamento de Electrónica. UAM Azcapotzalco. Participé desarrollando proyectos en el laboratorio de investigación de control de procesos, en donde aprendí a utilizar software de diseño por computadora (Solidworks, Autodesk Inventor y Autocad). Además de utilizar hardware industrial como PLC's, HMI's, sensores, actuadores, motores, etc. Impartí clases para las materias de Automatización Industrial, Controladores Lógicos Programables e Interfaces Hombre-Máquina.

A la par de este empleo realicé mi proyecto terminal que se tituló: *“Automatización y monitoreo de un proceso de mezclado para la fabricación de plástico termo moldeable”*, en él se realizó la automatización de la línea 1 de producción de la empresa A. Schulman de México. En dicho trabajo se incluye la programación, tanto del PLC como de la HMI de toda la automatización. También, en octubre de 2016 participé como expositor en la Semana Nacional de Ingeniería Electrónica 2016 con la ponencia: *“Tablero Didáctico para Prácticas con Controladores Lógicos Programables”*.

2009 – 2010. Analista de Notas al Cobro. SPP Soporte Estratégico (Servicios LUF, Outsourcing para Centro de Servicios Compartidos Grupo Bimbo). En este puesto me desempeñé realizando el análisis de las facturas de las regiones: Barcel Norte, Sureste 1, Noroeste y Bajío de grupo bimbo para su posterior cobro. Además de realizar actividades como almacenamiento de las facturas y organización de las mismas.

Formación Académica

2011 - 2017 Ingeniería en Electrónica. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. (Titulado).

2007 - 2009 Ingeniería Industrial. Instituto Politécnico Nacional, UPIICSA. (Licenciatura Trunca).

2004 - 2007 Técnico en Mantenimiento de Equipo y Sistemas. Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México, Plantel Coacalco. (Ced. Prof. 5476843).

Cursos

- **Curso de sistema de control de movimiento Schneider (Pac Drive III y Elau).** Alpla Trading S.A. de C.V. Planta San Cristóbal de las Casas, Octubre 2020

- **Curso de variadores de velocidad Danfoss.** SEIVARSA. Tecamac, Agosto 2023
- **Curso de Servomotores Básico.** OMNICONROL. Tlaquepaque Jalisco, Agosto 2023
- **Curso de trabajos en alturas.** Alpla México S.A. de C.V. Planta ISBM Cuautitlán, Agosto 2023
- **Curso de Automatización SIDEL Universal.** Sidel México, Zapopan Jalisco, Junio 2019
- **Curso de Automatización SIDEL Matrix.** Sidel México, Zapopan Jalisco, Julio 2019
- **Taller de Aplicaciones con PLC's.** Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Abril 2018
- **WinCC Flexible Ingeniería.** Siemens. Octubre 2017
- **Taller de Sistemas HMI.** Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Abril 2017
- **TIA Portal S7-1200.** Siemens. Marzo 2017
- **Programación Básica en Step 7 y WinCC Bajo TIA Portal.** Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Enero 2017
- **Programación Básica en Step 7.** Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco. Enero 2016

Idiomas

- **Español** (Lengua Nativa)
- **Inglés** (Intermedio-Avanzado)
- **Alemán** (Básico)

Software

- **MP2**
- **Microsoft Dynamics AX**
- **Siemens TIA Portal**
- **Siemens WinCC Flexible Ingeniería**
- **Siemens Step 7 Microwin**
- **Schneider Diagnostics**
- **Wonderware Intouch**
- **Top Server**
- **Autodesk Inventor**
- **Solidworks**
- **Autocad**
- **KiCAD**
- **Matlab**
- **Microsoft Office**