Humberto Navarrete
El Salvador - Santa Tecla, La Libertad
Email: navarretehumberto@yahoo.com, Tel: +503 7604 4442



Educación

UCA / Universidad Centroamericana José Simeón Cañas — San Salvador, El Salvador
Ingeniero Electricista — Fecha de graduación: May 26, 2024

ESJ / Externado De San José — San Salvador, El Salvador
Bachillerato general, educación secundaria y educación primaria. — Diciembre, 2018

Experiencia

Ingenia Automatización — Santa Tecla, El Salvador (En Sitio)
Especialista en Automatización — Oct 2023 – Actualidad

- Programación de PLC, HMI y SCADA (.NET y Ignition) para el control de procesos industriales
- Integración de periféricos de entrada y salida para aplicaciones de desarrollo en C# y Python con protocolos de comunicación Modbus RTU/TCP y OPC UA
- Parametrización y configuración de Variadores de Frecuencia (VDFs)

Alcaldía de Antiguo Cuscatlán — Antiguo Cuscatlan, El Salvador (Híbrido)
Pasantía en Auditoría Energética — Ene 2023 – Ago 2023

- Ajustar instalaciones para optimizar su funcionamiento según uso y necesidades actuales de los usuarios
- Creación y actualización de planos eléctricos unifilares en sectores públicos
- Elaboración de informes y pronósticos de ahorro energético, utilizando el Valor Actual Neto (VAN), la Tasa Interna de Retorno (TIR) y el Retorno de Inversión (ROI)
- Monitoreo del consumo energético para sistemas residenciales

Hunayco SA de CV — Antiguo Cuscatlan, La libertad (En Sitio)
Ingeniero Junior — Jun 2022 – Jul 2023

- Asistente en la Implementación de Cables de Energía Trifásica en media tensión
- Colaboración en Proyectos de Instalaciones Eléctricas Residenciales
- Control y Gestión de Inventario para Sistemas de Iluminación Eléctrica

Liderazgo y Actividades

IEEE — Cdad. de Guatemala, Guatemala
Ponente Invitado — May 2023 – Jun 2023

- Participación en Conferencias de Electricidad y Tecnología - Conescapan XL

IEEE - UCA — Antiguo Cuscatlan, El Salvador
Vice Presidente | Presidente IEEE | Instructor — Ene 2022 – Dic 2023

- Vicepresidente y Presidente de la rama estudiantil "IEEE Communications Society"
- Instructor pagado de Sistemas Eléctricos Lineales 1 y 2

Aptitudes y Habilidades

Competencias técnicas: Firmes conocimientos en sistemas de potencia | Buen manejo de tecnologías de programación y base de datos (python, c#, javascript, etc.) | Experiencia en el diseño y desarrollo de sistemas eléctricos y de automatización | Manejo de protocolos de comunicación industrial
Habilidades personales: Trabajo en equipo, Escucha activa, Creativo, Responsable y Autodidacta
Idiomas: Español (Nativo), Ingles (C1)