Humberto Navarrete

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



HISTORIA LABORAL

Coordinador del área eléctrica
Noviembre 2024 – Actualidad

Hunayco, S.A. de C.V.

Funciones desempeñadas:

- Gestión integral de proyectos de infraestructura eléctrica en los sectores de media tensión, comercial y residencial.
- Creación y desarrollo de diseños eléctricos, planos unifilares y memorias de cálculo para nuevas instalaciones.
- Planificación, organización y supervisión técnica de cuadrillas para la ejecución de montajes.
- Control y seguimiento de cronogramas de obra, asegurando el cumplimiento de normativas vigentes.

Especialista en Automatización
Octubre 2023 – Noviembre 2024

Ingenia Automatización

Funciones desempeñadas:

- 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 de Variadores de Frecuencia (VDFs)
- Diseño de planos de control y fuerza.

Pasante de Auditorias Energéticas
Enero 2023 – Agosto 2023

Alcaldía de Antiguo Cuscatlán

Funciones desempeñadas:

- Optimización de instalaciones eléctricas y creación de planos unifilares en el sector público.
- Elaboración de informes de ahorro energético basados en indicadores financieros (VAN, TIR y ROI).
- Monitoreo del consumo energético para sistemas residenciales

Ingeniero Junior
Junio 2022 – Julio 2023

Hunayco SA de CV

Funciones desempeñadas:

- Apoyo en la implementación de cables de energía trifásica en media tensión y proyectos residenciales.
- Gestión de inventario para sistemas de iluminación y soporte técnico en campo.
- Supervisión de obras eléctricas y civiles

PROYECTOS EJECUTADOS

Proyectos 2026

- **Construcción de Nave Industrial INDELPIN:** Construcción de nave industrial para bodegas y oficinas INDELPIN, junto con el suministro de planos de diseño eléctrico.
- **Complejo de Bodegas Comerciales LHGREEN:** Ejecución de obra eléctrica para linea primaria a 240 V y construcción de sistemas contra incendio para bodega comercial
- **Proyecto Residencial Lourdes Colón/Opico:** Ejecución de obra eléctrica para linea primaria a 240 V.

Proyectos 2025

- **Mejoramiento del sistema de agua potable de la ARAS:** *Asociación Rural de Agua y Saneamiento Apolinario Serrano (ARAS) del distrito de Suchitoto, Municipio de Cuscatlán Norte, Departamento de Cuscatlán.*

Suministro e instalación de subestación eléctrica de 75 KVA para sistema de bombeo y distribución de agua. Suchitoto.

- **Mejoramiento de infraestructura hidráulica en Caserío Santa Lucía:** *Sistema de abastecimiento de Agua Potable del caserío Santa Lucía, cantón Llano Grande, municipio de cabañas Este, Distrito de Sensuntepeque, Departamento de cabañas.* Construcción y mejoras en sistema eléctrico mediante panel de control y fuerza de 20 y 25 HP, arrancadores suaves, supresor trifásico, monitoreo de voltaje y presostato de control en caserío Santa Lucía, Sensuntepeque.
- **Introducción del Sistema de Agua Potable en Cantón San Sebastián:** *Municipio De Santa Rosa De Lima, Departamento De La Unión. Fase II, Etapa I. ANDA.* Mejoramiento de subestación de 112.5 kVA (3 transformadores de 37.5 kVA) y mantenimiento a paneles de control.

EDUCACIÓN

Ingeniería Eléctrica Mayo 26, 2024
UCA / Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Bachillerato General Diciembre, 2018
ESJ / Externado De San José
Educación secundaria y educación primaria

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 | Creación de documentos oferta y de licitacion
Habilidades personales: Trabajo en equipo, Escucha activa, Creativo, Responsable y Autodidacta
Idiomas: Español (Nativo), Ingles (C1)