



JORGE VASQUEZ

**INGENIERO ELECTRICISTA
INDUSTRIAL
ESPECIALISTA EN SISTEMAS
EMBEBIDOS**

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y HABILIDADES

Certificación en Microsoft Office (INFOP):

- MS Word 2019
- MS Excel Básico
- MS Excel Intermedio
- MS Excel Avanzado
- MS Excel Estadístico
- MS PowerPoint

Certificación Universidad Mariana de Colombia:

- Electrónica Básica Orientado a Reparación

Certificación UNAH:

- Taller "RF design and testing on PCBs manufactured in Honduras"

Programación en microcontroladores PIC, STM32:

- Lenguaje C (nivel medio)
- Soldadura de PCB (nivel medio)

Software de diseño, simulación y programación de circuitos:

- Multisim (nivel medio)
- LTspice (nivel medio)
- Proteus (nivel medio)
- KiCad (nivel medio)
- STM32CubeIDE (nivel medio)

Software de programación y calculo numérico:

- Matlab (nivel medio)
- Wolfram Mathematica (nivel medio)

Idiomas:

- Español (Lengua nativa)
- Ingles Técnico

DATOS DE CONTACTO

Teléfono: (+504) 9728-7744

LinkedIn: [linkedin.com/in/jorge-vasquez-g/](https://www.linkedin.com/in/jorge-vasquez-g/)

Correo electrónico: jorgefernandov10@gmail.com

Dirección: Tegucigalpa, Honduras.

INTRODUCCIÓN

Ingeniero Electricista Industrial y Especialista en Sistemas Embebidos, con experiencia en mantenimiento eléctrico y electrónico. Desarrollador de software y hardware en dispositivos electrónicos. Me definen tres palabras: aplicado, trabajador y responsable.

RESUMEN PROFESIONAL

INGENIERO DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO (PPS)

Servicios de Ingeniería SIS

octubre de 2022 - marzo de 2023

- Mantenimiento e Instalación de Fuente Ininterrumpida de Energía (UPS)
- Mantenimiento de Aires de Precisión
- Mantenimiento de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV)
- Mantenimiento de Sistemas de Control de Acceso y Asistencia

DESARROLLADOR DE SISTEMAS EMBEBIDOS

- *SmartLife: dispositivo para monitorear parámetros de salud*
febrero de 2024 - noviembre de 2024

SmartLife es un dispositivo portátil que calcula el valor de la frecuencia cardiaca y saturación de oxígeno a través del dedo, mide rápidamente la temperatura corporal sin contacto con la piel y calcula los niveles de estrés. Este dispositivo está destinado a usuarios en entornos domésticos, como el hogar o la oficina.

- *Dispositivo electrónico para desarrollo de proyectos de investigación*
febrero de 2022 - agosto de 2022

Dispositivo empleado en proyectos académicos de electrónica. Además, elaboré una guía metodológica sobre el 'Uso y Aplicación de Microcontroladores PIC' para mejorar las habilidades técnicas de los estudiantes de Ingeniería Eléctrica.

GESTION DE PROYECTO

Generación Aislada mediante una Hidroeléctrica de Pasada

mayo de 2022 - agosto de 2022

Desarrollé una propuesta de proyecto para implementar un sistema de generación aislada mediante una hidroeléctrica de pasada, con el fin de suministrar energía eléctrica a los municipios del Departamento de La Paz que tienen acceso limitado al servicio eléctrico.

HISTORIAL ACADÉMICO

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Estudiante de la Maestría en Inteligencia Artificial Embebida

Febrero de 2025 - diciembre de 2026

Especialista en Sistemas Embebidos

febrero de 2024 - diciembre de 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Ingeniero Electricista Industrial

febrero de 2017 - septiembre de 2023

- Graduado con honores (Índice Global: 81%)
- Estudio de tesis titulado "Microcontroladores en la Educación"

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE OCCIDENTE

Bachiller en Ciencias y Humanidades

febrero de 2015 - noviembre de 2016

- Graduado con honores (Índice Global: 93%)
- Mejor índice del Instituto (promoción del año 2016)