

DAVID LÓPEZ

SOPORTE TÉCNICO | INGENIERO EN MECATRÓNICA | DESARROLLO IOT

CONTACTO

 dalduarte2498@gmail.com
 +504 8970 1450
 San Pedro Sula, Honduras
 [linkedin.com/in/david-a-l](https://www.linkedin.com/in/david-a-l)
 [davidalfredolopez.github.io](https://github.com/davidalfredolopez)

PERFIL

Siempre estoy en busca de nuevos conocimientos y experiencias. Tengo un interés particular en los avances tecnológicos, y hacia dónde nos llevan. Hoy en día estoy buscando un cambio de carrera hacia un trabajo más orientado al desarrollo de tecnologías, o al soporte de las mismas.

EDUCACIÓN

2020
UNITEC [SPS, HONDURAS]
Ingeniería en Mecatrónica

HABILIDADES TÉCNICAS

- Bilingüe (Español/Inglés)
- Python, C++
- HTML, CSS
- Línea de comandos (Windows, Linux, Git)
- Escritorio Remoto
- Programación PLC en bloques y escaleras
- Diseño CAD 3D
- IoT en el Borde(Azure IoT Hub, Nvidia Deepstream)

COMPETENCIAS

- Aprendizaje y Desarrollo Personal
- Análisis y Resolución de Problemas
- Comunicación y Trabajo en Equipo

EXPERIENCIA

Octubre 2022 - Enero 2023(Contrato Temporal)

Ingeniero IoT | Beneficio Rio Frio – Honduras

Asistí en la integración de prototipos de soluciones de IoT que consistieron en el uso de sensores y dispositivos de borde conectados a Azure IoT, para recopilar y procesar datos útiles para obtener conocimientos posteriores. Algunas de estas soluciones incluyen:

- Lector de tarjetas RFID para la entrada y salida de empleados, lo que mejoró la eficiencia del control de asistencia de los empleados.
- Sensores de temperatura para el horno secador de aire, para su posterior monitoreo y visualización.
- Prototipo de la aplicación Nvidia Deepstream Python en Jetson Nano para la detección de personas en la máquina de pesaje.

Febrero 2022 - Junio 2022(Contrato Temporal)

Ingeniero en Soporte Técnico | Innovate Biz Solutions-Remoto

Contribuí en la integración de un plugin de chat, una aplicación de video chat, y la aplicación móvil de Android para la aplicación web de DoctorYa (doctoryaconsulta.com). También atendí las consultas presentadas por nuestro cliente acerca de las configuraciones relacionadas con el uso y funcionamiento de la plataforma.

Enero. 2020 - Marzo 2020(Contrato de Practica)

Ingeniero en Mantenimiento Industrial | Polyshele - Querétaro, México

Contribuí al mantenimiento correctivo y preventivo de los sistemas mecánicos, eléctricos, de infraestructura y de control de la planta industrial de Polyshele, como los siguientes:

- Mantenimiento del barril, tornillos sinfines, motores y bombas hidráulicas de las extrusoras de PVC.
- Reemplazo de sensores de temperatura, contactores, guardamotors, balineras y válvulas de presión en mal estado.

Junio 2017 - Diciembre 2019(Contrato Educativo)

Instructor de Física e Impresión 3D | UNITEC

Estuve a cargo de los laboratorios de Física e Impresión 3D en el campus de Unitec SPS. Mi trabajo constaba en ensamblar los materiales y equipos necesarios respectivamente para cada laboratorio, así como enseñarles las guías y el uso correcto del equipo a los demás instructores y alumnos.