



Luis Eduardo Alvarado Cruz

INGENIERO ELECTRÓNICO Y AUTOMATIZACIÓN

✉ luisalvarado1799@gmail.com

📍 Av. Maldonado, Las Lajas, Oe11, casa S27-68, Quito, Ecuador

☎ +593 99 5978 462

Perfil profesional

Ingeniero en Electrónica y Automatización, con máster en Internet of Things (IoT). Durante mi vida profesional he adquirido una sólida formación técnica y una amplia experiencia en programar, diseñar PCB's, implementar y optimizar sistemas electrónicos y procesos de automatización. Busco oportunidades para aplicar mi experiencia en optimización de sistemas y aumentar la productividad en entornos de manufactura, al igual de poder crecer, por ende, enriquecer mis conocimientos.

Experiencia laboral

Apifractal S.A.S, Quito

Octubre 2022 - Agosto 2023

Puesto: Electrónico

Implementación de sistema de alarmas contra incendios e instalación de máquina de empaquetado para la empresa Legz.

IoT Developments, Quito (Empresa

propia)

Octubre 2023

Puesto: Desarrollador IoT e Ing. electrónico

Implementación de sistema automático IoT junto con la nube (Blynk), para puertas batientes de conjuntos residenciales, con el objetivo de controlar las puertas desde el móvil, para el acceso y salida eficaz.

Instalación de cámaras de seguridad inteligentes y Smart locks.

ASICAI, Ambato (remoto)

Marzo 2024 - Agosto 2024

Puesto: Desarrollador IoT

Desarrollo de un sistema IoT, para una planta de tratamiento de agua potable, con el propósito en el envío de datos a la nube (AWS) y poder

visualizar los para operar el proceso remotamente desde el servicio Amazon Grafana.

IoT Developments, Quito (Empresa

propia)

Junio 2024 - (Trabajo Actual)

Puesto: Ingeniero IoT y electrónico

Creación de un sistema Electrónico & IoT, para la ecualización de baterías de Iones de Litio, con el fin de aumentar la vida útil de las baterías de los carros híbridos y eléctricos.

Jalstech, Quito

Octubre 2022 - (Trabajo actual)

Puesto: Electrónico

Inspección y reparación de equipos médicos.

Links



Portafolio Luis Alvarado



Competencias

Programación C, C++, Python, microcontroladores (Arduino), Java.

Diseño de PCB's.

Desarrollo de páginas web y app móviles.

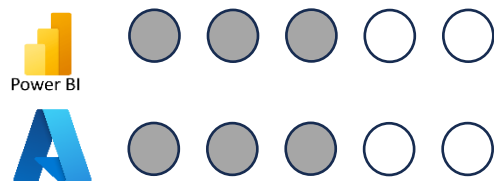
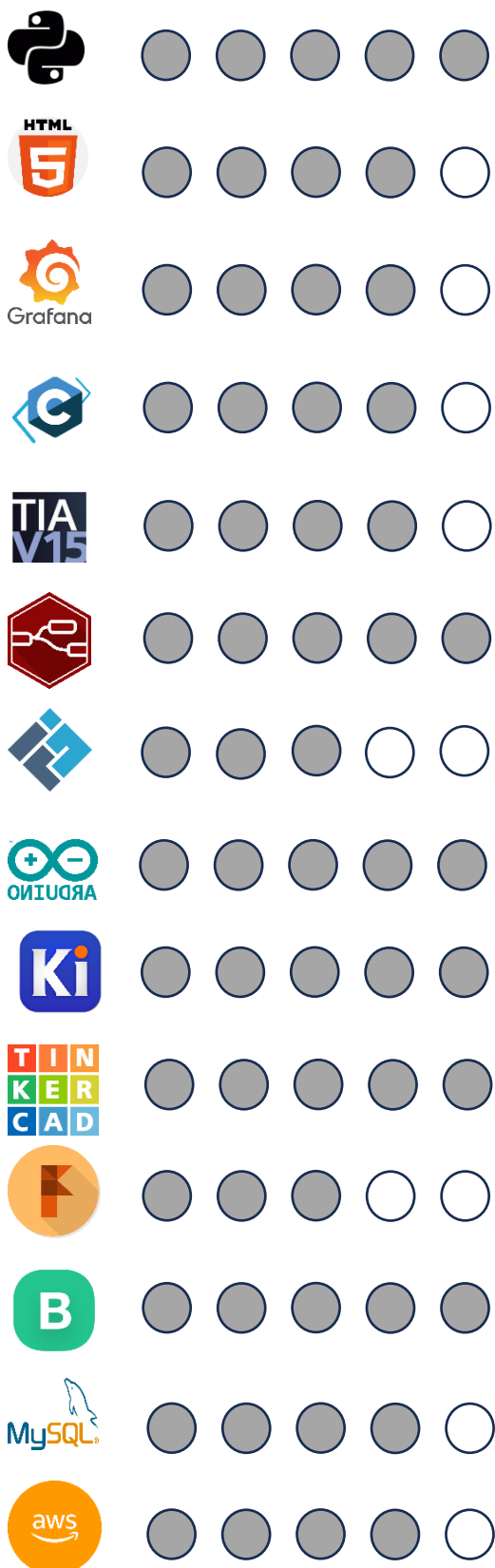
Diseño 3D.

Desarrollo IoT para industria y domótica.

Visión por computadora (Python).

Manejo de AWS, Microsoft Azure y Google Cloud

Manejo de software



Prácticas

Apifractal S.A.S, Quito

Septiembre 2022 - Diciembre 2022

Desarrollo de proyecto para Corporación la Favorita, donde realice las conexiones del tablero eléctrico, sensores y actuadores, de igual manera se implementó un elevador, el cual era el encargado en el transporte de ingredientes hacia los tanques de cocción.

Fundación Cecilia Rivadeneira, Quito

Agosto 2022 - Agosto 2022

Puesto: Electrónico.

Mantenimiento preventivo de motores para portones eléctricos, instalación de bombas hidroneumáticas y mantenimiento de colectores solares térmicos.

Idiomas

- Ingles B1
- Portugués C1

Cursos

Programming essentials C++, en Cisco

Agosto 2020 - Abril 2021

Programming essentials in Python, en Cisco

Agosto 2020 - Abril 2021

Desarrollo de circuitos biónicos en PCB, Bio Makers

Marzo 2022 - Abril 2022

Technology of the virtual AS-Interface Academy

Junio 2023 - Agosto 2023

**Introduction to Artificial Intelligence:
Basic algorithms (Universidad Galileo)**

Agosto 2023 - Agosto 2023

**Fundamentos profesionales de desarrollo
de software (LinkedInLearning)**

Septiembre 2023 - Septiembre 2023

**Robótica (Universidad Politécnica
Salesiana)**

Febrero 2023 - Octubre 2023

**Continuing Education Certificate in
Leadership (University Miami MIU)**

Noviembre 2023 - Diciembre 2023