



# Luis Eduardo Alvarado Cruz

INGENIERO ELECTRÓNICO Y AUTOMATIZACIÓN

✉ [luisalvarado1799@gmail.com](mailto:luisalvarado1799@gmail.com)

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

☎ +593 99 5978 462

## Perfil profesional

Soy Ingeniero en Electrónica y Automatización y actualmente estoy realizando mi maestría en Internet of Things (IoT), he adquirido una sólida formación técnica y una amplia experiencia en programar, diseñar, 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 como persona, por ende, enriquecer mis conocimientos.

## Experiencia laboral

### Apifractal S.A.S, Quito

Octubre 2022 - Agosto 2023

Puesto: Electrónico y diseñador de tableros eléctricos.

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

### HAC, Quito (Empresa propia)

Octubre 2023

Puesto: Ingeniero IoT.y electrónico

Implementación de sistema automático lot junto con la nube (Blynk), para puertas batientes de un conjunto residencial, con el objetivo de controlar las puertas desde el móvil, para el acceso y salida eficaz, controlada por cada operario.

Instalación de cámaras de seguridad inteligentes y Smart locks.

### ASICAI, Ambato (remoto)

Marzo 2024

Puesto: IoT Developer

Desarrollo de un sistema IoT, para una planta de tratamiento de agua potable, con enfoque en el envío de datos a la nube (AWS) y poder visualizar los datos y operar el proceso remotamente desde el servicio Amazon Grafana.

## 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 y Microsoft Azure

## Manejo de software





## Prácticas

### Apifractal S.A.S, Quito

Septiembre 2022 - Diciembre 2022

Desarrollo de proyecto para Corporación la Favorita, realice las conexiones del tablero eléctrico, sensores y actuadores, de igual manera se implementó en elevador, 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