



# 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

Ingeniero en Electrónica y Automatización, 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.

### IoT Developments, Quito (Empresa

propia)

Octubre 2023 - Febrero 2024

Puesto: Ingeniero IoT y electrónico

Implementación de sistema automático IoT 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 - Agosto 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 con el fin de operar el proceso remotamente desde el servicio Amazon Grafana.

## IoT Developments, Quito (Empresa propia)

Agosto 2024

Puesto: Ingeniero IoT y electrónico

Creación de un sistema IoT, para la ecualización de baterías de Iones de Litio con el fin de regenerarlas para un uso a largo plazo en los autos eléctricos o híbridos.

## 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



	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 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