

# EMILIO LEMOS ACOSTA

## Ingeniero en Mecatrónica



(+593) 983396615



[www.linkedin.com/in/emilio-lemosa](https://www.linkedin.com/in/emilio-lemosa)



[emiliolemos2001@hotmail.com](mailto:emiliolemos2001@hotmail.com)



<https://github.com/M1101>

**Blog:** <https://porfolio-emiljodev.netlify.app/>



## Perfil Personal

Ingeniero en Mecatrónica apasionado por la tecnología y el desarrollo de ideas innovadoras con 1 año de experiencia desarrollando proyectos de ingeniería, en los cuales he utilizado tecnologías de Deep learning junto a visión artificial para la extracción de características de imágenes, mejoré el rendimiento de la línea de producción durante mis pasantías desarrollando hardware y últimamente estoy viendo por desarrollo de software embebido.

### Habilidades Blandas

Respeto | Trabajo en equipo | Mejora Continua | Empático | Con ganas de trabajar y aprender

## Experiencia Laboral

Auxiliar de Supervisor

Mayent S. A.

abril 2024 – julio 2024



Quito, Ecuador

- Apoyar en los trabajos que se realizan en las instalaciones en el área eléctrica y mecánica.
- Supervisar que los trabajadores utilicen los implementos de seguridad y realicen el trabajo siguiendo las normativas de seguridad de la empresa.
- Hemos trabajado realizando reparaciones y proyectos para Grupo Bimbo.

Desarrollador de herramental para Producción

ITURAN Ecuador

octubre 2022 – enero 2023



Quito, Ecuador

- Diseño, construcción e implementación de herramientas para producción utilizando SolidWorks.
- Validación de QA de funcionamiento de herramental.
- Soporte de mantenimiento de línea de producción.

Logros:

- Durante mi trabajo aquí desarrollé un mecanismo que aportaba a la automatización y mejora de rendimiento en producción, mejorando en un 20% la rapidez de la preparación de los equipos.

## Educación

Ingeniería Mecatrónica

Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE)

octubre 2019 – agosto 2023

Quito, Ecuador

Bachiller en Ciencias

Unidad Educativa Marista

septiembre 2013 – julio 2019

Quito, Ecuador

# Cursos y Capacitaciones

---

Diseño de Sistemas Analógicos y Digitales

MMJ Smart Electronics





Logro:

- Durante este curso diseñé un PLC utilizando un SoC Esp32 y el software Altium Designer para el desarrollo de la PCB, este dispositivo tiene la capacidad de comunicaciones inalámbricas para aplicaciones IoT.

70 horas

## Conocimientos Técnicos y Tecnologías

---

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lenguajes de Programación:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Python </li><li>✓ C/Cpp </li><li>✓ JavaScript </li></ul></li><li>• Frameworks:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Tensorflow con Keras</li><li>✓ Pytorch</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Programación en lenguaje Ladder de PLCs</li><li>• Diseño PCB con Altium Designer y Proteus</li><li>• Programación Orientada a Objetos (OOP)</li><li>• Buenas prácticas de Manufactura (BPM)</li><li>• Manejo de office nivel Intermedio </li></ul> |
|---|---|


## Idiomas


---

- Español (Nativo)
- Inglés Avanzado (Nivel B2)

## Referencias

---

Ing. Luis Hidalgo Aguilera  
Director de la Carrera de Mecatrónica UTE  
 (+593) 995065454

Ing. Mateo Benalcázar  
Ingeniero en Mecatrónica  
 (+593) 991626674