

EMILIO LEMOS ACOSTA

Ingeniero en Mecatrónica



(+593) 983396615



emiliolemos2001@hotmail.com



www.linkedin.com/in/emilio-lemosa



@milotronic



<https://github.com/M1I01>



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 y machine 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. Durante mi etapa universitaria participé en proyectos de robótica donde aprendí la importancia del trabajo en equipo, la comunicación, el autoaprendizaje en conjunto con la investigación para lograr una mejora continua.

Habilidades Blandas

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

Experiencia Laboral

Auxiliar de Supervisor

Mayent S. A.

febrero 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

La herramienta que más utilicé fue SolidWorks para el modelado de elementos mecánicos que luego mandamos a imprimir o mecanizar dependiendo de la geometría de las piezas, usé también herramientas de mano para mecanizado como taladro y dremel para realizar correcciones de tolerancias, para mantenimiento utilicé cautín para soldaduras con estaño de tarjetas electrónicas PCB.

- 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

- Lenguajes de Programación:
 - ✓ Python 
 - ✓ C/Cpp 
 - ✓ JavaScript 
- Frameworks:
 - Deep Learning:
 - ✓ Tensorflow con Keras
 - ✓ Pytorch
- Programación en lenguaje Ladder de PLCs
- Diseño PCB con Altium Designer y Proteus
- Programación Orientada a Objetos (OOP)
- Buenas prácticas de Manufactura (BPM)
- Manejo de office nivel Intermedio 

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