

Miguel Angel López Sánchez

Ingeniero Eléctrico-Electrónico

miguelangelo369@gmail.com

5585664565

24 años

Formación profesional

- Ingeniero Electrico-Electrónico por la Facultad de Ingeniería en la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Técnico en Mecatrónica por la Escuela Mexicana de Electricidad.

Objetivo profesional

Aportar soluciones eficientes, eficaces e innovadoras en problemas técnicos e ingenieriles que se presentan en el mercado de la electrónica en reparaciones y diseño. Mejorar la calidad y el nivel de análisis de circuitos electrónicos presente en México así como aportar y proponer posibles soluciones de diseño propias para aumentar la eficiencia del trabajo o la problemática presente.

Objetivo personal

Continuar en el mercado de la electrónica como lo he venido haciendo desde hace más de 6 años como técnico para conocer a fondo las problemáticas y fallas más comunes en los sistemas electrónicos así como proponer nuevas y eficientes soluciones emergentes en el ámbito tecnológico, ampliar mi networking y sobre todo tener la posibilidad de aprender de nuevas personas o compañeros de trabajo y si tengo la oportunidad, compartir mis conocimientos con mis colegas.

Hard skills

Análisis de circuitos, diseño de PCBs, uso de herramientas de reparación como cautín; pistola de calor; horno reflow, interpretación de diagramas electrónicos, ingeniería inversa, conocimiento de proveedores de refacciones de componentes electrónicos, conocimiento de programación, conocimiento en firmware y microcontroladores, manufactura de tarjetas de control, elaboración de documentación en nivel técnico e ingenieril tipo datasheet u hoja de especificaciones, conocimientos en dibujo y modelado 3D en AutoCad y Fusion360, conocimiento en electricidad residencial e industrial, control de motores industriales, nivel de inglés avanzado, diseño de dispositivos HID (Human Interface Device), desarrollo de dispositivos IoT basados en microcontroladores ESP32 ó ESP8266 en C++ ó MicroPython.

Soft skills

Trabajo en equipo, excelente trato con las personas, buen negociador, líder nato, inteligencia emocional, buena comunicación con los demás, introvertido, proactivo, buena toma de decisiones, innovador, visionario, paciente, motivador, líder introvertido, responsable, honesto, pensamiento crítico, excelente orador.

Experiencia profesional

- 1 año de becario como diseñador de Hardware en la asociación estudiantil UNAM Mobile donde diseñé circuitos en placa para la gestión de la carga y descarga de baterías LiPo así como la de módulos de expansión para la tarjeta Raspberry Pi Zero.
- 3 años de reparación y diagnóstico de fallas en electrdomesticos trabajando como trabajador independiente.
- Instalación, reparación y diagnóstico de fallas en instalaciones eléctricas a nivel residencial.
- Cofundador y diseñador de tarjetas de desarrollo en Áster Electrónica con más de 10 diseños de mi autoria a la venta en www.aster-electronica.com

Cursos y capacitaciones

- **“Habilidades empresariales”** impartido por la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI). 2019
- **“Superconductividad”** impartido por el Dr. Roberto Escudero Derat por parte de el Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2018
- **“IA y Big Data, Python, Spark y Mongo”** impartido por *Consultoría en Inteligencia Artificial y Blockchain S.A. de C.V.* en la División de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, UNAM. 2019
- **“Desarrollo móvil”** impartido por sociedad de alumnos CODEVSTACK en la Facultad de Inegniería, UNAM. 2020
- **“Desarrollo web”** impartido por sociedad de alumnos CODEVSTACK en la Facultad de Inegniería, UNAM. 2020
- **“Tensorflow”** impartido por sociedad de alumnos CODEVSTACK en la Facultad de Inegniería, UNAM. 2020
- **“Soldador y oxicortador”** en Aprende.org por Fundación Carlos Slim. 2017

- **“Reparador de celulares y tablets”** en Aprende.org por Fundación Carlos Slim. 2016
- **“Técnico en electrónica”** en Aprende.org por Fundación Carlos Slim. 2020