



# Luis José Mora Díaz

Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica

[Personal Web Site](#)

## Contacto

✉ [ljmora.13@gmail.com](mailto:ljmora.13@gmail.com)  
☎ +52 221 401 9320 (MEX)  
+39 389 311 4931 (IT)  
📍 Puebla, México  
🌐 [luisjosemora](#)

## Habilidades

- Autoaprendizaje
- Comunicación asertiva
- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Implementación de FPGAs
- Diseño e implementación de sistemas digitales complejos y autosuficientes
- Electrónica de Potencia

## Skills

Altium Designer	Verilog	HTML
SolidWorks	VHDL	CSS
OptiSystem	Python	PHP
Manufactura	C/C++	JavaScript
		MySQL

INGLÉS TOEFL 557 pts. (2022)

## Intereses

Automatización Industrial  
Energías Renovables  
Diseño Digital  
Microelectrónica  
Sensores

Poseo excelentes aptitudes para el autoaprendizaje, el liderazgo y la resolución de problemas. A lo largo de mi trayectoria académica, he demostrado la capacidad de desarrollar soluciones innovadoras que abarcan diversas áreas alineadas con mis conocimientos. Mi adaptabilidad me ha permitido integrarme de manera fluida en entornos variados, cualidad que desarrollé durante un intership en Italia. Me destaco por ir más allá de mi formación actual, adquiriendo nuevas habilidades en campos relacionados con mi carrera.

## Experiencia Laboral

### MICLA Engineering & Design

Diseño Electrónico  
Abril 2024 – Julio 2024      Intership      Torino, Italia

Durante estas prácticas me encargué de desarrollar el diseño electrónico para un proyecto de Gateway automotriz con el objetivo de intercambiar y monitorear mensajes ECU entre los protocolos CANFD, CAN2.0B y LIN. Adicionalmente, otras características del sistema son la generación de señales PWMs para el arranque de motores trifásicos, lectura de señales analógicas, almacenamiento y transmisión inalámbrica de información. *Skills: Diseño Digital, ISO 16750-2, ISO 7637-2, PIC32, Kicad, Spice, desarrollo de producto.*

## Formación Profesional

### Universidad Iberoamericana Puebla

Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica  
Agosto 2019 – Julio 2024      Beca 25%      Puebla, México

- Primer premio y ganador de una beca FGS Scholarship 2023 por mi proyecto "Development of a Water Monitoring System Prototype". [Link](#) *Skills: Investigación (Calidad del Agua), Dispositivos IOT.*
- Miembro de la rama estudiantil IEEE Ibero Puebla como vicepresidente (2023)
- Participé activamente en el Hackathon internacional HackStem 2023, desempeñándome en un equipo multidisciplinario. Durante dos días, colaboramos para desarrollar una herramienta con el propósito de fomentar la educación ambiental y el movimiento STEM en niños de Nueva Delhi, específicamente en el rango de 5 a 12 años. [Link](#) *Skills: Electrónica de Potencia, Energías Renovables.*
- Colaboré con la empresa Bonasa y el Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica de la Universidad Iberoamericana Puebla en el diseño e implementación de un dispositivo IoT de control destinado a bombas de agua. [Link](#) *Skills: Diseño Digital, ESP32, Calibración de Sensores, Manufactura SMD de PCB, Bases de datos en la nube, Electrónica de Potencia, Diseño e impresión 3D.*
- Realicé la presentación de mi proyecto de investigación "Development of a Water Monitoring System Prototype" en la Conferencia Internacional de Ingeniería IEEE en Veracruz 2023 (IEEE ICEV 2023). Posteriormente, dicho trabajo fue publicado en la base de datos de IEEE.
- Miembro del Consejo Estudiantil como representante de la carrera de ingeniería en comunicaciones y electrónica (2022 – 2023 y 2023 – 2024).
- Exchange Program at University of Antwerp, Belgium (September 2022 – February 2023).
- Miembro del Consejo Técnico de la Universidad como representante de la carrera de ingeniería en comunicaciones y electrónica (2022 – 2023).