



# Luis José Mora Díaz

Estudiante de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

## Contacto

✉ ljmora.13@gmail.com

☎ +52 221 401 9320

📍 Puebla, México

in [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

Como estudiante de noveno semestre, poseo habilidades notables en autoaprendizaje, liderazgo y solución 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. Me destaco por ir más allá de mi formación actual, adquiriendo nuevas habilidades en campos relacionados con mi carrera. Aspiro a obtener experiencia sustancial en la industria con el propósito de aplicar ese conocimiento en el desarrollo de nuevas tecnologías.

## Formación Profesional

🎓 Universidad Iberoamericana Puebla

Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

Agosto 2019 – presente 9º Semestre Beca 25%

- Primer premio y ganador de una beca FGS Scholarship 2023 por mi proyecto "*Development of a Water Monitoring System Prototype*"
  - Investigación
  - 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.
  - 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.
  - Diseño digital
  - Programación de microcontroladores (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).