

Mario Yahir García Hernández

marioygh15@gmail.com, 442 463 5300

github.com/MarioYGH | Querétaro, México

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de la Licenciatura en Tecnología por la UNAM, con experiencia en programación, sistemas embebidos y desarrollo de soluciones basadas en inteligencia artificial. He colaborado en proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico, abordando problemas de análisis de datos, automatización y modelado. Me interesa profundamente la programación, la investigación y la creación de soluciones innovadoras, con el objetivo de especializarme en ciencia de datos a nivel de maestría.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Técnico de Laboratorio – Laboratorio de Instrumentación, CFATA

Querétaro, UNAM, 2023 - 2026

- Diseño de sistemas embebidos y desarrollo de soluciones técnicas con microcontroladores y sensores.
- Participación en proyectos con aplicaciones en procesamiento de señales.

Coordinador Administrativo – Web Languages

Querétaro, 2021 - 2026

- Organización de procesos internos y soporte técnico básico.
- Desarrollo de soluciones automatizadas para el área administrativa.

Desarrollador de inteligencia artificial - Gobierno del Estado de Querétaro

Querétaro, 2025 - Presente

- Desarrollo de Proyectos de IA para la Secretaría de Finanzas.
-

EDUCACIÓN

Licenciatura en Tecnología (*Egreso: mayo 2025 – Titulación en curso*)

UNAM – ENES Juriquilla, Mexico

Técnico en Mecatrónica

CECyTEQ, 2020

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Programación:** C, Python, Assembly, MATLAB
 - **Hardware y Herramientas:** VHDL, Eagle, SolidWorks, CNC
 - **Interfaces:** UART, SPI, I2C, GPIO, GUI diseño con Python
 - **Plataformas:** ESP32, FPGA, Raspberry Pi, Jupyter Notebook, Google Colab, Git, GitHub, Spyder
 - **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (intermedio técnico)
-

LOGROS Y DISTINCIONES

- Profesor ayudante durante el diplomado de Tecnologías Emergentes 2025 del BLOQUE - Centro de Innovación y Tecnología Creativa, Querétaro en el módulo de Internet de las Cosas. (2025)
- Tomar el curso Stress Toolbox: Desarrollo de Habilidades para el Manejo del Estrés (2026)
- 1er Lugar – Hackathon Querétaro Digital (2024)