

# José Ángel Olmedo Guevara

☎ (55) 6074-7434   ✉ [joseangelolmedoguevara@gmail.com](mailto:joseangelolmedoguevara@gmail.com)   🌐 [josolmedo](https://josolmedo)   🌐 [josolmedo.github.io](https://josolmedo.github.io)

## SOBRE MÍ

Pasante de ingeniería mecatrónica, estudiando segunda licenciatura en ciencias de la computación, con pasión por el desarrollo de software, la inteligencia artificial y robótica. Nivel avanzado de inglés (C1) y experiencia en proyectos tecnológicos multidisciplinarios.

## EDUCACIÓN

**Ingeniería en Mecatrónica** 2019 – 2024  
*Universidad Nacional Autónoma de México*

**Lic. en Ciencias de la Computación** 2024 – Presente  
*Universidad Nacional Autónoma de México*

## HABILIDADES BLANDAS

Autodidacta || Trabajo en equipo || Proactividad || Comunicación efectiva || Gestión del tiempo || Adaptabilidad

## TECNOLOGÍAS

- **Lenguajes:** C, C++, C#, Java, Python, LaTeX, Markdown.
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, SQLite.
- **Microcontroladores:** Arduino, Raspberry Pi Pico, ESP32.
- **Herramientas:** Git, GitHub, Jira, Confluence, Power BI, Trello.
- **Data & AI:** NumPy, Pandas, PyTorch, OpenCV.
- **Web:** HTML, CSS, Flask, Tkinter.
- **Sistemas:** Windows, Linux (Ubuntu, Debian, Fedora).

## EXPERIENCIA

**Analista Programador - Banamex** Junio 2024 – Enero 2025  
Automatización de procesos EUCs con SAS y Python  
Desarrollo de dashboards para análisis bancario (Python/Excel)  
Certificación de System Development Framework para Citibanamex

**Servicio Social - IIMAS/UNAM** Enero 2024 – Junio 2024  
Desarrollo de algoritmos de movimiento para robot móvil (Dijkstra)  
Visualización de espectrogramas para identificación de voz forense  
Soporte técnico en laboratorio de computación

**Profesor de Matemáticas/Física** Enero 2023 – Enero 2024  
Clases de regularización desde primaria hasta licenciatura  
Preparación para exámenes COMIPEMS y de admisión

## IDIOMAS

Inglés: C1

## VOLUNTARIADO

**SIAFI - Sociedad de Inteligencia Artificial de la Facultad de Ingeniería** Agosto 2022 – Agosto 2023  
Desarrollo de dron autónomo controlado por gestos empleando visión artificial.  
Sistema de traducción automatizado para lengua de señas mexicana.

## PROYECTOS DESTACADOS

---

- Robot serial de 6GDL con control Bluetooth (C++/Arduino)
- Sistema de registro de pasajeros con SIGFOX y app móvil
- Modelo predictivo de glaucoma con machine learning (Python)
- Diseño de un controlador por retroalimentación para péndulo invertido (Matlab)
- Diseño, manufactura y ensamble de diversas piezas empleando máquinas CNC en torno, fresadora e impresión 3D.
- Diseño, elaboración e implementación de un equipo que registra variables ambientales y detección de movimiento para visualizarse en una página web (Flask, HTML, CSS, Python, Arduino).
- Varios ejercicios sobre análisis de datos, e implementaciones de algoritmos (búsquedas, ordenamientos, machine learning) en Java, Python y C++.

## CURSOS

---

- Play It Safe: Manage Security Risks (Coursera, 11h)
- Foundations of Cybersecurity (Coursera, 6h)
- Macroentrenamiento en IA (20h) - Red de Macro Universidades Públicas de América Latina y el Caribe.
- Getting Started with Power BI Desktop (Coursera, 2h)
- Robótica (20h) - Asociación de Robótica Aplicada y Ciencias de la Tecnología (ARACT)