

Paulo Aquiles Sandoval

Morelia, Michoacán, México

+52 443 134 7177 • paulo.aquiles.sandoval@outlook.com
linkedin.com/in/aquilessandoval • github.com/AquilesSandoval

Educación

Instituto Tecnológico de Morelia (ITM)

Ingeniería en Sistemas Computacionales | Especialidad en Ciberseguridad

Morelia, Michoacán

Esperado: 2026

- **Promedio General:** 90.83/100
- **Reconocimientos:** Finalista Nacional InnovaTec 2025.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y PROYECTOS

AVOTEX

Co-Fundador y Desarrollador Core

Morelia, MX

Ene 2023 – Presente

- Co-fundador y miembro clave del equipo de ingeniería en una startup AgTech para la detección de enfermedades en aguacates.
- Desempeñé un rol fundamental en la arquitectura del software, colaborando estrechamente en el desarrollo del ciclo completo.
- **Impacto Técnico:** Implementé modelos de Deep Learning con **TensorFlow** y **Python**, integrándolos exitosamente en una aplicación móvil **React Native**.
- Desarrollé interfaces web (HTML, CSS, JS) para la visualización de datos, asegurando una experiencia de usuario fluida.
- **Logros Clave:**
 - **Finalista Nacional** en InnovaTec 2025 (Fase Nacional), destacando entre los mejores proyectos tecnológicos.
 - **1er Lugar Estatal** en InnovaTec, validando la innovación técnica del proyecto.

AIYM

Ingeniero de Software (Full Stack)

Morelia, MX / España (Remoto)

[2025] – [2026]

- Miembro clave en el desarrollo de una suite tecnológica integral para una empresa internacional con sede en **España**, enfocada en el entrenamiento profesional de atletas de alto rendimiento (Running, Triatlón, Natación).
- Construyó y desplegó una solución completa que incluye: **Aplicación Móvil** para los atletas, **Landing Page** corporativa y un **Panel Administrativo** para la gestión de entrenamientos.
- Colaboró en la definición de la lógica de negocio para asegurar que la plataforma cumpliera con los estándares del deporte profesional internacional.
- Optimizó la experiencia del usuario y el rendimiento de la plataforma para soportar la gestión de datos de atletas en múltiples disciplinas.

Deli T - Innovación en Materiales e IoT

Desarrollador y Co-creador

Proyecto Académico

- Desarrolló una solución innovadora integrando tecnología **NFC** con filamentos biodegradables para impresión 3D, enfocada en la trazabilidad de productos.
- Obtuvo el **5to Lugar** en competencia universitaria de alto nivel, destacando por la viabilidad técnica y sustentabilidad del proyecto.

Liderazgo y Extracurriculares

ENACTUS ITM

Miembro Activo

- Participación activa en proyectos de emprendimiento social, aplicando ingeniería para resolver problemáticas comunitarias.

- Desarrollo de habilidades de gestión de proyectos, trabajo en equipo bajo presión y presentación de pitches de negocios.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes de Programación:** Python (Avanzado), JavaScript (ES6+), C++, Java, SQL.
- **Frameworks y Librerías:** React Native, React.js, TensorFlow, Keras, NumPy, Pandas.
- **Herramientas y DevOps:** Git/GitHub, Docker, Linux (Kali/Ubuntu), Arduino.
- **Ciberseguridad:** Análisis de vulnerabilidades, Pruebas de penetración básicas, Seguridad en redes (Enfoque académico).

Idiomas

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** B2 (Intermedio Alto) - Capacidad profesional completa.
- **Portugués:** A2 (Básico).