


MOISÉS ALEJANDRO SÁNCHEZ VERGARA

INGENIERO MECATRÓNICO



 Cel: 833 493 0030  moy.sav21@hotmail.com

 Necaxa 140, 03300, Ciudad de México
Portales Norte.

 <https://shorturl.at/ewL04>

• EDUCACIÓN

Ingeniería Mecatrónica. (2018 - 2022)

UNAM. Facultad de Ingeniería.

Diplomado. Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles. (Junio 2022 - Diciembre 2022)

UNAM. DGTIC.

Master en Data Science / AI. (May 2022 - Jun 2023)

DEV.F.

• EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Web

Ene 2023 - Ago 2023

- Colaboré al desarrollo de un Geoportal para la dependencia Estatal de Protección Civil del Estado de Jalisco y Monterrey . En los cuales hice propuestas de implementación tecnologías, tales como Tailwind para mejora de diseño y propuestas de diseño con Figma

Ayudante de Profesor de Asignatura en la Facultad de Ingeniería. UNAM.

Ene 2020 - Jul 2023

- Desarrollo y mantenimiento de plataformas web dentro de la institución.
- Instructor de cursos en tecnologías de Desarrollo Web (Vue3) a nivel licenciatura.

• IDIOMAS

Idioma Inglés

Nivel Intermedio

• HABILIDADES

Desarrollador Web

- Herramientas de Desarrollo, Vue Cli, Vite y Nuxt.
- Consumo de API's por medio de Axios.
- Framework de diseño Tailwind CSS.
- Pruebas de desarrollo con Jest y Cypress.
- Uso de Git, GitHub y GitLab.
- Maquetado e implementación de diseño con Figma.
- Laravel como sistema de gestión de bases de datos.

Desarrollado Móvil

- Desarrollo de aplicaciones móviles para plataformas Android e iOS.
- Desarrollo en los lenguajes Kotlin y Swift.
- Integración de API's externas mediante Retrofit en Android y URLSession en iOS.
- Experiencia en frameworks UIKit y SwiftUI.
- Patrones de Arquitectura (MVC, MVVM)
- Aplicación de Patrones de Diseño: Singleton, Adapters, Factory y Builders.
- Implementación de sensores como cámara y GPS.
- Uso Firebase (Autenticación, Analytics)

• PROYECTOS

Aplicación de Rastreo de automóviles para dispositivos móviles.

- **Android Studio (Kotlin):**

<https://github.com/MoY8462/gps-tracking-android>

- **XCode (Swift):**

<https://github.com/MoY8462/gps-tracking-ios>

GPS IoT (Informe)

- NxtIoT, Sigfox, Losant, Arduino
<https://gps-iot.onlosant.com/>