

José de Jesús Hernández Vázquez

+526143977741 · johernandezvaz@gmail.com · [GitHub](#)
Paseos de las Palmas 9700, Chihuahua, CP 31160

PERFIL

Estoy profundamente interesado en el desarrollo web y móvil, IoT, sistemas integrados e inteligencia artificial. Disfruto explorando nuevas tecnologías, creando aplicaciones innovadoras y entendiendo cómo interactúan el software y el hardware. Mi curiosidad me impulsa a aprender sobre plataformas web escalables, integración de dispositivos inteligentes y soluciones impulsadas por IA. Estoy ansioso por desarrollar mis habilidades en estas áreas y contribuir a proyectos que amplíen los límites de la tecnología.

COMPETENCIAS CLAVE

Desarrollo en Python y Rust	Desarrollo Web (Django, Flask)	Prototipado de Sistemas Embebidos
Desarrollo de proyectos IoT	Bases de datos (SQLite, PostgreSQL)	Integración de Sensores y
Programación en ESP32 y Raspberry Pi	Optimización y rendimiento	Actuadores Gestión de Proyectos IoT

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Especialidad: Sistemas embebidos
ITCHII | Enero 2022 - Presente
Año de graduación esperado: Julio 2026
LP SARII (Ingeniería Mecatrónica)
IUT Saint-Dié-des-Vosges | Sept 2020 - Jun 2021
TSU Mecatrónica (No titulado)
IUTCH | Sept 2018 - Aug 2020

HABILIDADES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Python• PyTorch• Tensorflow• Numpy• Scikit Learn• Matplotlib• Seaborn• MicroPython• C++ | <ul style="list-style-type: none">• JavaScript• CSS• HTML• Flask• Django• SQL• C• Java• Rust |
|---|--|

IDIOMAS

- Ingles (B2)
- Frances (B2)

PORTAFOLIO

Para obtener una vista completa de mi trabajo, visite [mi portafolio de Kaggle](#), donde podrá encontrar todos mis proyectos de Python relacionados con el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo. Mi cartera incluye estudios de casos detallados, libros de códigos y proyectos que muestran mi capacidad para resolver problemas del mundo real. Desde el preprocesamiento de datos y la ingeniería de funciones hasta la prueba y la implementación de modelos, mi trabajo en Kaggle refleja mi compromiso con el aprendizaje continuo y mi pasión por aprovechar la ciencia de datos para impulsar la innovación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Vexa Full Stack Developer (Remote) Desarrollador Web y Móvil especializado en la creación de sitios web con funcionalidades personalizadas y diseños a la medida para clientes en el estado de Chihuahua. Enfocado en brindar soluciones innovadoras que satisfagan necesidades específicas de cada proyecto, combinando tecnología y experiencia para desarrollar productos eficientes y visualmente atractivos.	Mayo 2024 - Febrero 2025
PVA Contadores Full Stack Developer (Remoto) Un sitio web para una firma de rendición de cuentas para optimizar el acceso de los clientes a la información y facilitar la comunicación. Sirvió como una plataforma fácil de usar, lo que permite a los clientes recuperar de manera eficiente datos relevantes y comunicarse fácilmente con la empresa.	Febrero 2023 - Agosto 2023

Instituto Tour Eiffel

Octubre 2022 - Agosto 2023

Profesor

Profesor de Francés con experiencia en la enseñanza de grupos hasta nivel B1. Responsable de guiar a los estudiantes en el aprendizaje del idioma, mejorando sus habilidades de comprensión, conversación y escritura. Preparación de alumnos para certificaciones oficiales mediante métodos interactivos y personalizados.

Luxury Presence

Agosto 2022 - Febrero 2023

Web Builder (Remoto)

Un contrato que involucra ayudar a agentes y equipos inmobiliarios a lograr sus objetivos a través de su sitio web, mis responsabilidades como desarrollador web consistían en hacer inyecciones de CSS y construir sitios web.

Colegio Belmont

Agosto 2021 - Agosto 2022

Profesor

Profesor de Francés y Tecnologías de la Información en preparatoria. Encargado de impartir clases de francés, enfocadas en mejorar las habilidades lingüísticas de los estudiantes, así como clases de TI, brindando conocimientos en herramientas digitales y tecnologías aplicadas. Uso de métodos interactivos para fomentar un aprendizaje integral.

ASE-CA LAB

Agosto 2021 - Agosto 2022

Web Developer (Remoto)

Creé un sitio web para un laboratorio de pruebas mecánicas para mejorar el acceso de los clientes a la información y agilizar la comunicación. La plataforma proporcionó una interfaz fácil de usar para que los clientes recuperaran fácilmente datos relevantes y se comunicaran sin problemas con el laboratorio para realizar consultas o colaborar.

IUT Saint-Dié-des-Vosges

Marzo 2021 - Julio 2021

Responsable del cableado del material didáctico.

Contrato de prácticas en el que se realizó la implantación del material docente de la Universidad de Saint-Dié-des-Vosges, dicho material deberá ser utilizado en las prácticas del título GEII (Ingeniería Informática Eléctrica Industrial)

PROYECTOS ESCOLARES

Instituto Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II

Junio 2024 - Presente

SigmundFiles

Una innovadora plataforma de gestión de registros médicos enfocada en psicología. Utiliza inteligencia artificial para digitalizar notas clínicas y analizar patrones lingüísticos, mejorando la precisión y eficiencia en la creación de registros médicos.

Instituto Tecnológico Nacional de México Campus Chihuahua II

Enero 2024 - Mayo 2024

Lumier

Este sistema innovador detecta la presencia humana mediante procesamiento de imágenes, optimizando el consumo energético al encender y apagar luces solo cuando es necesario. La solución se enfoca en la reducción de costos operativos y mejora de la seguridad, con aplicaciones escalables que pueden extenderse a sistemas de climatización