

Emanuel Muñoz Santana

Hidalgo, México · linkedin.com/in/stana089 · +52 7731052011 · emanuelmunoz987@hotmail.com / santana@axotl.org

Estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales, con experiencia desarrollando soluciones web fullstack.

He diseñado y establecido soluciones para la automatización de procesos en entornos académicos, como el control de inventarios, sistemas de encuestas, cálculos técnicos, así como la difusión colaborativa de artículos científicos. Destaco por mi capacidad para transformar procesos manuales en sistemas digitales eficientes con diversas tecnologías y cuidando la experiencia del usuario.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Préstamos ISC (PISC)

Desarrollo Web Fullstack

Instituto Tecnológico Superior de Huichapan - División de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Noviembre 2023–Mayo 2024

- Desarrollo de plataforma unificada para el control de préstamos y gestión de bienes dentro del laboratorio del centro de cómputo “Abundio Martínez” en la institución.
- Lleva un seguimiento preciso de todas las transacciones de los bienes prestados y devueltos, con gestión integral y precisa de todos los bienes disponibles en el inventario, con soporte para múltiples usuarios con roles designados de acuerdo con lo que desempeña.
- Marca e identidad de la solución establecida formalmente.

Servicio Social

Desarrollador Web Fullstack

Instituto Tecnológico Superior de Huichapan - División de Ingeniería en Energías Renovables & AIPIR Biodigestores

Julio 2024–Diciembre 2024

- Diseño y codificación de plataforma de encuestas a la medida para evaluar las barreras de adopción de Energía Renovable en México, con tecnologías PHP, MySQL, Bootstrap y JQuery.
- Desarrollo de una solución (calculadora) para la facilitación en la generación de cálculos para generar biodigestores de tipo hongo, presentado a la empresa AIPIR Biodigestores, con PHP.

Axotl Xires

Fundador, Diseñador y Desarrollador Fullstack

AutomataSoft Xires - Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

Septiembre 2024–Actualidad

- Plataforma integral para la creación y difusión de artículos científicos y académicos, con marca e identidad establecida formalmente. Marca registrada en proceso.
- Alto impacto en la comunidad de investigadores y universidades públicas en México.
- Uso de tecnologías NodeJS, Express, React, NextJS, MySQL, API Rest, Cloudflare, Infraestructura Web.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Honores: Desarrollo de identidad gráfica para la Academia de Ciencias Básicas

Hidalgo, México

Mayo 2025

SKILLS ADICIONALES

- Diseño gráfico, establecimiento de identidad de marca, y diseño de interfaces de usuario (UX Amateur)
- Manejo de programas de edición de video profesionales (Premiere, Vegas, DaVinci, Camtasia, After Effects)
- Conocimiento de herramientas para la gestión de contenido en redes sociales (Facebook, Hootsuite, Buffer)
- Dominio en fotografía de paisaje y naturaleza muerta con equipo semi-profesional (Equipo Reflex, Lightroom, Luminar).