

Ramón Everardo Hernández Hernández

Estudiante de Ing. en Comunicaciones y Electrónica

+52 7831402477
in/ramonevehdez

ramstric@gmail.com
github.com/Ramstric

Ciudad de México, CDMX
ramstric.github.io

PERFIL

Apto estudiante de ingeniería con un compromiso por la investigación científica y el avance tecnológico en México, cuento con 5 años de experiencia en el desarrollo de software en múltiples proyectos personales, aplicando herramientas tecnológicas modernas y vigentes en el campo laboral.

EDUCACIÓN

Ing. en Comunicaciones y Electrónica

ESIME Unidad Zacatenco

2020 - Actualidad Ciudad de México, México

Cursos Relevantes: Redes LAN, Ingeniería de Software, Calidad en la Ingeniería, Análisis Numérico, Estructuras y Bases de Datos y Arquitectura de Computadoras.

EXPERIENCIA

Asistente de investigación

Centro de Investigación en Computación

Nov 2023 - Actualidad Ciudad de México, México

- Implementación de métodos numéricos en el modelado de simulaciones en **Python**
- Programación de soluciones numéricas con **NumPy**
- Interpretación de resultados y gráficas mediante **matplotlib**
- Análisis y manipulación de datos mediante **pandas**
- Uso repositorios en **GitHub** y uso del sistema de versión de control **Git**
- Planteamiento de **simulaciones** mediante ecuaciones diferenciales parciales

Proyecto - Sistema embebido con RP2040

ESIME Unidad Zacatenco

May 2023 - Jul 2023 Ciudad de México, México

- Desarrollo de un **sistema embebido** en los lenguajes **MicroPython** y **C**
- Uso de **multithread** para la ejecución de dos procesos en el microcontrolador **RP2040**
- Adecuada **integración** de múltiples componentes electrónicos de acuerdo con las **hojas de datos** de los fabricantes
- Redacción** de la documentación sistemática y **esquematización** de circuitos electrónicos

Proyecto - Habilis guante para VR

CETMAR No. 20

Oct 2019 - Jun 2020 Veracruz, México

- Mediciones analógicas para su interpretación y manipulación mediante **comunicación serial** con un microcontrolador **ATmega328**
- Puente de conexión entre Arduino y Unity 3D mediante **.NET**
- Redacción de **documentación sistemática** para el proyecto
- Participación en eventos de proyectos tecnológicos como **expositor**

TECH STACK

Languages

Python C++

C# Lua

JavaScript

Databases

MySQL

Cloud platforms

Azure

Software

MatLab

Code Composer Studio

Cisco Packet Tracer

OrCAD Capture CIS

NI Multisim

IDIOMAS

- Español** [Nativo]
- Inglés** [Avanzado C1]