RODRIGO JESÚS GARCÍA DE LA CRUZ

rodrigojesusgarciadelacruz@gmail.com.

EDUCACIÓN

Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Administración de TI)
Instituto Tecnológico de Villahermosa (2024 - En curso)

Ingeniería en Sistemas Computacionales (Especialidad en Gestión de Redes y Mejoramiento de la Seguridad)
Instituto Tecnológico de Villahermosa (2019 - 2024)

Técnico en Mantenimiento Industrial
CBTis No. 032 - Ricardo Flores Magón (2016 - 2019)

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- **Lenguajes de programación:** Java, PHP, JavaScript, Python, Go, C#.
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server.
- **Gestores de bases de datos:** PhpMyAdmin, Navicat, DBeaver.
- **Frameworks:** Yii2, Laravel, Angular, Django, Flask, FastAPI.
- **Desarrollo web:** HTML, CSS.
- **Ofimática:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook).

EXPERIENCIA LABORAL

Grupo IPS (SEA) – Desarrollador Especialista en Python
Villahermosa, Tabasco | Febrero 2026 – Actualidad

- Desarrollo de una plataforma para administrar proyectos, diseñar trayectorias, monitorear operaciones y realizar análisis de riesgo, cargas y comportamiento mecánico.
- Desarrollo e implementación de un sistema para recibir, procesar, almacenar y reenviar datos en tiempo real.
- Integración de dashboards con modelos predictivos para visualizar variables operativas, tendencias, cambios estimados y resultados.
- Creación de herramientas de simulación, cálculos de ingeniería, correlación de datos, comparación de escenarios y generación de reportes.

- Optimización, reestructuración y mejora de sistemas existentes para aumentar su rendimiento, mantenibilidad y facilidad de uso.
- Preparación de aplicaciones para despliegue y funcionamiento en servidores de producción.

Importaciones a México – Especialista en Tecnologías de la Información
Villahermosa, Tabasco | Junio 2025 – Noviembre 2025

- Desarrollo de scripts para la automatización de procesos internos y manejo de datos.
- Administración y actualización de bases de datos utilizadas para el control de inventario.
- Despliegue, configuración y monitoreo de servicios en la nube (AWS, OVHcloud).
- Coordinación y seguimiento del desarrollo de la plataforma web, gestionando tareas y avances obtenidos.
- Optimización de la infraestructura de red Wifi, mejorando conectividad y estabilidad.
- Ensamblaje, diagnóstico y reparación de equipos de cómputo, asegurando la operatividad de los sistemas de la empresa.

Oilsoft - Programador
Villahermosa, Tabasco | Enero 2025 – Febrero 2025

- Desarrollo de funcionalidades para el programa SMED en C# con WinForms.
- Migración de procedimientos almacenados de SQL Server a PostgreSQL.

Coordinación General de Centros Integradores (CGCI) – Programador
Villahermosa, Tabasco | Mayo 2023 – Septiembre 2024

- Desarrollo del Sistema de Consulta de información de Centros Integradores.
- Creación de gráficos para la visualización de datos en el módulo de consulta.
- Desarrollo del módulo de registro, optimizando consultas y modelos de datos.
- Diseño y mejora de la interfaz de usuario para una experiencia intuitiva.
- Configuración y estructuración de los módulos backend y frontend.

GUZGAR - Soporte técnico
Villahermosa, Tabasco | Mayo 2023 – Mayo 2024

- Instalación de cableado estructurado para redes.
- Mantenimiento y armado de equipos de cómputo.
- Instalación y configuración de software en equipos diversos.

IDIOMAS

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Avanzado.

CERTIFICADOS

IER - UNAM: Diplomado en Energía Solar Fotovoltaica.

CISCO: Cybersecurity Essentials, Get Connected, Introducción a IoT.

SAMSUNG – CODE.IOT: Programación física con Arduino.

INEGI: Elaboración de Proyectos en Mapa Digital de México para Escritorio.

Udemy: Universidad Python - Cero a Experto - Actualizado.

IBM: Python for Data Science.