

CRISTIAN FERNEY MARTINEZ PEÑA

INGENIERO MECATRÓNICO

cristomar309@gmail.com | +57 323 8115997 | github.com/Crokwar | linkedin.com/in/cristian-martinez-im/

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecatrónico con sólida formación académica y un fuerte interés en el desarrollo de software. Tengo conocimiento en lenguajes y frameworks como Java, JavaScript, TypeScript, ReactJS y NestJS, lo que me permite crear aplicaciones web eficientes y funcionales. Destaco por mi capacidad para resolver problemas de forma analítica y trabajar en equipo, aportando mis habilidades técnicas e interpersonales adquiridas en proyectos personales y académicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Operador Mesa De Servicios | Rural Tech

Encargado del monitoreo remoto, validación de estado, configuración de router Mikrotik y módem, gestión de incidentes en conjunto con técnicos en campo y soporte a clientes de más de 1000 estaciones satelitales en proyectos como "Zona Digital de MinTIC", "Zonas Comunitarias para la Paz" y proyectos corporativos propios de la empresa.

Feb 2022 – Actual
Bogotá, Remoto

Practicante Ingeniería Mecatrónica | Maoing

Responsable del modelado en CAD, cálculo, selección de materiales y diseño para un prototipo de precipitador electrostático, orientado a mitigar entre 320 y 480 toneladas anuales de material particulado de emisiones de gases de combustión generadas por los hornos industriales de una ladrillera durante el proceso de fabricación.

Abr 2021 – Nov 2021
Villa del Rosario, Colombia

Mentor Académico | Universidad de Pamplona

Mentor académico en diversas asignaturas que contenían contenido académico relacionado al Cálculo, Física, Electrónica y Programación. Asesoría y apoyo a grupos de entre 4 - 5 estudiantes por semestre en la comprensión y resolución de problemas.

Sept 2018 – Mar 2020
Villa del Rosario, Colombia

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Mecatrónica | Universidad de Pamplona

Formación universitaria con alto contenido académico enfocado en la integración de mecánica, electrónica, automatización y programación. A lo largo de mi formación desarrollé proyectos combinando hardware y software, aplicando lógica y cálculo matemático avanzado para resolver problemas complejos. Mis soluciones incluyeron modelado físico e implementación de algoritmos, consolidando habilidades en sistemas embebidos, automatización y robótica.

Sept 2016 – Jun 2023
Villa del Rosario, Colombia

Autodidacta: Universidad de JavaScript - De Cero a Experto | UdeMy

Curso intensivo enfocado en el aprendizaje y dominio de JavaScript desde conceptos básicos hasta avanzados, incluyendo Programación Orientada a Objetos, Promesas, Async/Await, manipulación del DOM, desarrollo de proyectos reales, debuggin y organización de código JavaScript aplicando buenas prácticas y patrones comunes de desarrollo.

Jun 2024
Virtual

Autodidacta: Universidad Desarrollo Web - Frontend Web Developer | UdeMy

Curso intensivo en desarrollo web frontend, cubriendo HTML5, CSS3 y JavaScript. Desarrollé habilidades para crear aplicaciones web modernas, implementando buenas prácticas y tecnologías actuales. Utilicé herramientas como VSC para el desarrollo eficiente de interfaces interactivas.

Jun 2024
Virtual

HABILIDADES

Habilidades Tecnológicas: HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, ReactJS, NestJS, Python, C, Java, Git, Github, MySQL.

Habilidades Ingeniería: Matlab, LabVIEW, SolidWorks, AutoCAD, Inventor, Arduino, Raspberry Pi, HMI, Proteus.

Habilidades Blandas: Trabajo en equipo, comunicación asertiva, resolución de problemas, pensamiento crítico.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés