



Jaziel David Flores Rodríguez.

Matemático-Físico y Programador.

Educación.

2013- 2016. **Técnico en Sistemas de Control Eléctrico.**

« CECyT 3 - IPN »

Fue en esta parte de mi vida donde adquirí conocimientos introductorios, fuertes y rigurosos, tanto científicos como técnicos. Aquí se hicieron crecer mis habilidades para diseñar, contruir y manejar protocolos de control para la construcción de prototipos de ende tecnológico con el manejo de distintas herramientas importantes propias del área como lo fueron; SolidWorks, Auto-cad, HTML básico, estación de soldar y sierras eléctricas. Un acontecimiento importante fue mi primer acercamiento a la programación, en el lenguaje C para microcontroladores y lenguaje escalera para PLC.

2016 - 2020 **Licenciatura en Física y Matemáticas.**

« ESFM - IPN »

Creo fervientemente que no puder haber elegido una mejor carrera para mí, ha sido reconfortante encontrar esas bases sólidas en matemáticas, que me han ayudado principalmente en la programación, y ese amor por el entendimiento en general de hechos en la naturaleza. El rigor ha sido la guía principal. Lo que me ha permitido compartir, como profesor, mis conocimientos. He visto la importancia de las comunidades, ya que me han abierto las puertas a diversas oportunidades. Fue aquí donde le agarré el gusto al sistema operativo GNU/Linux, al *Free Software* como al *Open Source*, así como a la seguridad informática.

Tel & LinkedIn

+52 55 3248 1649
01 595 922 2525
jazzzflores/

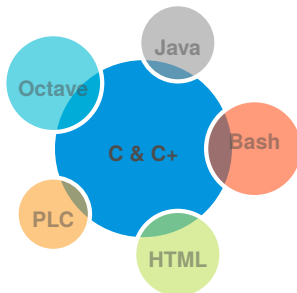
Mail

jazzesfm@
gmail.com
jfloresr1302@
alumno.ipn.mx

Web & Git

JazzzFlorent.com
hackthebox/CodexReck
platzi/@jazzfm
github.com/JazzzFM
gitlab.com/JazzzFM

Programming



2016

Tesis y Trabajo Terminal:

« CECyT 3 - IPN »

Desarrollo de un Módulo Móvil-Automático de Limpieza. « Ver Vídeo »

Supervisores: M.C. Libia Zoraida Torres e Ing. Juan Ignacio Lima Velazco.
Descripción: Un módulo móvil que, en conjunto con un brazo robótico, conforme un solo robot de limpieza que facilite la realización de tareas domésticas, en específico barrer y trapear, mediante la implementación de mecanismos y sistemas automatizados. « Ver Tesis »

2015 - 2016

Servicio Social:

« CECyT 3 - IPN »

Programa de Apoyo al Docente del Área de Investigación.

Desarrollé con SolidWorks engranes, tornillos y piezas diversas para un proyecto que contemplaba un brazo robótico, coticé el costos para el proyeto de un dron, con ayuda de alumnos investigadores diseñamos el control electrónico de motores y la interfaz para controlar un robot a distancia.

Cualidades Personales



2018 - 2019

Docente de Medio Tiempo

« Kaleido Regualrizaciones »

Desempeñé el cargo como profesor para alumnos de edades diversas, impartiendo asignaturas de mi área, matemáticas y física, en todos los niveles, pero también otras que no lo eran, como inglés, español, geografía, historia universal y de México, finanzas, etc. Asimismo impartí un curso de preparación para ingresar a la **UNAM**. « Ver Constancia Laboral »

OS Preferidos

GNU/Linux ★★★★★

Windows ★★★★★

MacOS ★★★★★

Idiomas

Español ★★★★★

Inglés ★★★★★

Francés ★★★★★

Japonés ★★★★★

Aleman ★★★★★

Objetivo Profesional.

Busco desempeñarme plenamente como programador o pentester jr. esto en un área de trabajo diversa, muy abierta, donde pueda crecer y aprender continuamente así como compartir mi conocimiento hacia un equipo y ofrecer mis habilidades lógico-matemáticas siempre con rigor y orden.

Manejo de Software.

- Uso básico de los Sistemas Operativos GNU/Linux y Windows.
- Uso Intermedio de Terminal con Bash.
- Uso básico de VIM y Emacs.
- Uso básico de paquetería Office y LibreOffice: Excel, Word, PowerPoint.
- Uso básico de LaTeX y Octave.
- Uso básico de AutoCad, SolidWorks.
- Programación estructurada en C/C++ .
- Programación básica de Microcontroladores, Arduino y PLC.

Cursos Extra-Académicos.



2019 - 1

Club de Algoritmia de ESCOM

« ESCOM - IPN »

Fui miembro de Febrero a Mayo de este año, donde estudiamos temas más profundos como *Dynamic programming* y *Backtracking*



Cinvestav

07/2019

Escuela de Verano de Matemáticas

« CINVESTAV - IPN »

Durante vacaciones de verano decidí asistir pues me interesaron temas de frontera en matemáticas y fue una gran oportunidad para conocer el trabajo de los demás y esa gran institución. Particularmente me interesé por la *Criptografía* y el *Súper Cómputo*, pero también la *Topología* y el *Álgebra*.
« Ver Constancia »



2019 - 2

Club de Seguridad Informática de ESCOM

« ESCOM - IPN »

Miembro activo de tres tipos de actividades; *Introducción a la Seguridad Informática*, *Pentesting* y *Capture the Flag*, fue aquí donde se me han abierto oportunidades de colaboración con otros estudiantes en un meetup en platzi así como iniciarme a la cultura Hacker al crear una cuenta en HackTheBox para realizar pruebas de penetración y retos



IBM Cloud

13/09/2019

Taller Watson Studio - IBM Day

« ESCOM - IPN »

Realicé un taller introductorio a la Inteligencia Artificial Watson donde hicimos configuraciones de algoritmos para; categorizar un conjunto de datos, reconocimiento de imágenes y creación de un chatbot muy básico, así como entender los principios de su funcionamiento « Ver Aquí »

Datos de Interés.

Me gusta escribir y leer, en general, crear. Me interesa la matemática como actividad creativa, como si fuera literatura, pienso en hacer un posgrado en *Teoría de Números*, *Criptografía*, *Súper Cómputo* o *Topología* en el CINVESTAV o bien en extranjero, sin embargo en este momento me interesa conocer la industria y desarrollarme en ella antes, es por ello que me di a la tarea de empezar cursos en **platzi** sobre Ciber Seguridad, desarrollo con IBM - Cloud, así como desarrollo web, aprender diferentes lenguajes de programación y desarrollo personal, etc. espero pronto terminarlos.