

Werner Oswaldo Florian Samayoa

Curriculum Vitae

30 avenida D 12-14 Zona 7
Tikal 1, Guatemala 01007
☎ (+502) 5746 4774
✉ werner_florian@live.com



Educación y Formación

- 2007–2009 **Básicos**, Liceo Bilingüe Fraternidad Cristiana, Guatemala.
2010–2011 **Bachillerato en Computación**, Liceo Bilingüe Fraternidad Cristiana, Guatemala.
2012–Hoy **Licenciatura en Ingeniería Electrónica**, Universidad San Carlos, Guatemala, Pensum Cerrado y examen privado aprobado.
2013–Hoy **Licenciatura en Física Aplicada**, Universidad San Carlos, Guatemala, 136 créditos aprobados.

Referencias

- Iván Rene Morales Argueta **Ingeniero Electrónico**, Catedrático e Investigador de la escuela de ciencias físicas y matemáticas, USAC, Guatemala, <https://gt.linkedin.com/in/imoralesgt>.
tel: 56509094
- Juan Luis Bonilla García **Ingeniero Electrónico**, Post Sales Support VIP Engineer, TIGO Business, Guatemala.
tel: 32270870
- Hans Dieter Marroquín Lang **Ingeniero Químico**, Gerente General, Hemm Tech, Guatemala.
tel: 31284560

Cargos Obtenidos por Elección

- 2015 **Tesorero**, CONESIEE, Guatemala.
Tesorero del Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Experiencia Laboral

- 2016 **Auxiliar Cátedra 1**, USAC, Guatemala.
Auxiliar cátedra 1 en el departamento de física de la Facultad de Ingeniería
- 2017 **Asistente en el departamento de infraestructura**, GRUPO TRT, Guatemala.
Práctica profesional por un periodo de 5 meses en el departamento de Infraestructura

Actividades de Formación Extracurriculares

- 2013 **UNIX Básico**, UNIX SRL, Guatemala.
Curso de UNIX Básico en INTECAP

- 2013 **Desarrollo de Videojuegos 2D para Windows 8.1 con Unity**, MICROSOFT, En línea.
Curso de la AppUniversity de Microsoft para desarrollo de aplicaciones
- 2013 **Modelaje en 3D Max Studio**, 3D STUDIO, Guatemala.
Curso de modelaje 3D en 3D Max Studio de INTECAP
- 2014 **NASA Space Apps Challenge**, NASA, Guatemala.
Concurso de la NASA para proponer soluciones a problemas reales, solución propuesta TweetBot
- 2015 **NASA Space Apps Challenge**, NASA, Guatemala.
Concurso de la NASA para proponer soluciones a problemas reales, solución propuesta Planez
- 2015 **CONESIEE**, CONESIEE, Guatemala.
Parte del comité organizador del congreso de estudiantes de ingeniería eléctrica y electrónica 2015
- 2016 **Cryptography I**, STANFORD, Coursera.
Curso de criptografía, impartido por profesores de Stanford a través de la plataforma en línea Coursera
- 2017 **Chinese for Beginners**, UNIVERSIDAD DE PEKÍN, Coursera.
Curso del idioma chino, impartido por profesores de la universidad de Pekín para la introducción al idioma Mandarín a través de la plataforma en línea Coursera
- 2017 **Control of Mobile Robots**, GIT INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE GEORGIA, Coursera.
Introducción al diseño de sistemas de control para robots, utilizando MATLAB
- 2017 **Development of Real Time Systems**, EIT INSTITUTO EUROPEO PARA LA INNOVACIÓN Y LA TECNOLOGÍA, Coursera.
Curso de diseño de sistemas en tiempo real utilizando FreeRTOS
- 2017 **Neural Networks and Deep Learning**, DEEPLEARNING.AI, Coursera.
Certificado obtenido el 30 de Agosto 2017
- 2017 **Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization**, DEEPLEARNING.AI, Coursera.
Certificado obtenido el 2 de Octubre 2017
- 2017 **Structuring Machine Learning Projects**, DEEPLEARNING.AI, Coursera.
Certificado obtenido el 28 de Octubre 2017
- 2017 **Convolutional Neural Networks**, DEEPLEARNING.AI, Coursera.
Certificado obtenido el 27 de noviembre 2017

Logros o Reconocimientos

- Noviembre **Premio de la Riva**, GUATEMALA.
2012 Premio a la excelencia de la Riva por promedio sobresaliente en diversificado
- Octubre 2015 **IEEEExtreme**, CONCURSO MUNDIAL.
Primer lugar a nivel nacional y centroamericano

Competencias Informáticas

Lenguajes de programación	Java, MATLAB, Python, C, C++, Embedded C, Bash, Haskell, SQL
Web	HTML, JAVASCRIPT, PHP
DB	Mariadb, Cassandra
IDE	Eclipse, NetBeans, VisualStudio, Spyder, Vivado, Code Composer Studio, Atom
Sistemas Operativos	Windows, Linux, FreeBSD, SonicOS, IOS Cisco, FreeRTOS

Competencias Técnicas

Software	MATLAB, Mathematica, LabView, wxMaxima, Octave, VMware, Git, GNUplot, Qtplot
EDA	KiCad, Eagle, Progeus, Altium
Hardware	Xilinx, Texas Instruments, Arduino, Cisco, Dell

Proyectos Técnicos

- Programa en MATLAB para obtener la función de transferencia de un medio acústico.
- Estabilizador de cámara de 3 ejes implementado un sistema PID junto con una IMU
- Sistema de procesamiento de imágenes en FPGA
- IoT, Red de sensores con enlace a Internet para visualización de datos en forma remota
- Creación de un manual universitario para el desarrollo de aplicaciones de sistemas operativos en tiempo real utilizando FreeRTOS y sistemas en chip

Idiomas

Español	Lengua Materna
Inglés	Nivel Avanzado , TOEFL, ELASH
Italiano	Nivel Avanzado , PLIDA
Francés	Nivel Intermedio , CURSO 8/12 CALUSAC

Intereses Varios

- Idiomas
- Guitarra
- Deportes