

## CAMILO ANDRÉS ZAMORA DE LA TORRE

**PERFIL** Ingeniero electrónico con énfasis en procesamiento de señales y video y diseño de sistemas digitales. Me considero una persona tranquila y de rápido aprendizaje, a partir de mis experiencias extracurriculares he adquirido aptitudes de liderazgo y trabajo en equipo. Considero que tengo buenas habilidades en programación, pensamiento analítico y resolución de problemas. Mis principales intereses profesionales son el área de sistemas digitales, análisis de datos, automatización y procesamiento de audio, imagen y video.

---

### EDUCACIÓN **INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá D.C.

**Áreas de énfasis:** procesamiento de imagen y video, redes inalámbricas, diseño en FPGA.

**Áreas complementarias:** Ingeniería de Sistemas (Estructuras de datos, Bases de datos, Lenguajes de programación), lengua japonesa.

Finalizado en septiembre 2019.

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL **DELTA IT SOLUTIONS S.A. (03/12/2018 - actualidad)**

*Especialista de producto*

Implementación, administración y soporte de soluciones de seguridad a organizaciones financieras.

Soluciones implementadas:

IBM Security Access Manager: Sistema de autenticación y autorización. Utilizado para construcción de redes empresariales seguras y gestión de autenticación a usuarios.

IBM Security Identity Manager: Sistema de gestión de accesos e identidades para empresas.

Integración con diversos sistemas de información

#### **MONITORÍAS ACADÉMICAS (2017-2018)**

Monitor académico para las asignaturas de Estructuras de datos, Sistemas de comunicaciones y Análisis de sistemas dinámicos.

---

### APTITUDES E INTERESES **PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO**

- Voluntario del capítulo de procesamiento de señales en IEEE Javeriana. (2018)
- Investigación: "Comparing state-of-the-art methods of detection and tracking people on security cameras" Coautor.  
Presentado en el XXII Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA 2019)
- Proyecto: "Reconocimiento de vocabulario básico de lenguaje de señas colombiano utilizando opencv/python." (06/2018)
- Proyecto: "Generación de fractales en FPGA" (06/2019)

## REDES INALÁMBRICAS

- Trabajo de grado – Presentado en junio 2019.  
“Cancelación sucesiva de interferencias en redes celulares de múltiples transmisores y múltiples receptores.” Coautor.  
Director: Daniel Jaramillo Ramírez, PhD.  
email: d-jaramillo@javeriana.edu.co

## VOLUNTARIADO

- Voluntariado Javeriano (2017). Barrio San Martín, Bogotá D.C. Fomento de la ciencia y arte en niños y jóvenes de comunidades vulnerables.
- Misión País Colombia (2015-2017). Talleres de construcción de paz, liderazgo y fomento de la identidad y cultura en niños y jóvenes de regiones apartadas del país. Trabajo voluntario en Norosí, Bolívar; Canaletal, San Pablo, Bolívar y Obonuco, Nariño.
- Campamento de liderazgo *Experiencia Colombia* (ECO). (2017-2018)
- Curso-taller de liderazgo Fabro. (2018)

## CULTURA

- Miembro del semillero del grupo de gaitas y tambores en la Pontificia Universidad Javeriana (2018 - actualidad). Música caribe.
- Interpretación intermedia-básica de teclado y bajo. Conceptos de teoría musical.
- Miembro del semillero de salsa en la Pontificia Universidad Javeriana (2018-)

---

## SOFTWARE

### CONCEPTOS

Estructuras de datos y algoritmos	Machine learning
Bases de datos y LDAP	Procesamiento de imagen y video
Gestión de accesos e identidades	Servicios web (SOAP, REST)

### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

C++	MATLAB/Simulink
Python (numpy, pandas, sklearn, OpenCV)	Verilog/VHDL

### OTROS

Administración de GNU/Linux	Excel intermedio
Conceptos de redes	Procesamiento de señales analógicas y digitales
Diseño de esquemáticos y PCB (Altium Designer, OrCAD Capture and PCB Designer)	
Visualización y procesamiento de datos (MATLAB, pandas, seaborn, pyplot)	

---

## IDIOMAS

<b>ESPAÑOL:</b> Nativo.	<b>INGLÉS:</b> Nivel avanzado.
<b>PORTUGUÉS:</b> Nivel intermedio.	<b>JAPONÉS:</b> Nivel básico.

---

## REFERENCIAS

CAMILA MILLÁN	FREDY ESPITIA	DANIEL JARAMILLO
Ingeniera electrónica	Gerente Proyectos	PhD. en Telecomunicaciones
Referencia personal	Referencia laboral	Referencia académica
3105767838	3168313309	d-jaramillo@javeriana.edu.co