

Educación

Universidad Católica de Pereira

Ingeniería en Sistemas y Telecomunicaciones

Risaralda, PEI

Nov 19, 2025

Artículo Científico: *System for extracting signs of suicidal ideation from texts written in Spanish language*, en publicación a revista AiBi categorizada B, y Scopus Q4.

Proyecto de grado: Herramienta Computacional para la Extracción de Ideas Suicidas desde Textos Escritos en Lenguaje Natural: Desde una residencia en línea de investigación, se desarrolla una herramienta orientada a extraer indicios de ideación suicida en textos escritos en idioma español mediante técnicas de procesamiento de lenguaje natural (PLN) y el ensamble de tecnologías modernas y ágiles de programación, a través de un ciclo de vida y metodologías de punta.

Nota: 5.0 y postulado a trabajo de grado meritorio 2026.

Cursos relevantes: Ciberseguridad, Redes de datos, *Machine Learning*, Procesamiento del Lenguaje Natural, Inteligencia Artificial.

Actividades extracurriculares

Representante ante el Consejo Académico (Consejo Estudiantil, 3 años),

Participante en la Maratón Nacional de Programación ICPC Colombia XXXVIII ACIS-REDIS 2024,

Grupo de Investigación en Programación Competitiva *Coders*, Líder de equipo de 3 personas (3 años),

Miembro del Grupo de Investigación en Programación Competitiva *In Sillico*, Universidad Tecnológica de Pereira,

Monitor Académico II en la Universidad Católica de Pereira (6 meses),

Participante en el Maratón en Línea de ICPC Latinoamérica 2024 [UTP Codeforces],

Participante en Maratón Regional de Programación ICPC Brasil 2024 (UTP RPC),

Participante en ICPC México Gran Fecha 2024 [1], [2] [UTP Codeforces],

Maratón interna de programación competitiva UTP OPEN 2023, Primer puesto,

Participante en la Maratón Nacional de Programación ICPC Colombia XXXVII ACIS-REDIS 2023,

Monitor Académico I en la Universidad Católica de Pereira (6 meses).

Colombo Americano

English Language Proficiency: B2 Level (CEFR)

Risaralda, PEI

Dec 15, 2021

Institución Educativa Byron Gaviria

Bachiller Académico

Risaralda, PEI

Nov 25, 2020

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Técnico en Programación de Software

ACMESKILLS

Risaralda, PEI

Nov 25, 2020

2019

Fortalecimiento de la Lógica y el Pensamiento Matemático como Herramienta en el campo de la Tecnología

2019

Motivación y Liderazgo

2019

Experiencia

CTF Player – Hack The Box

Pentesting de máquinas Linux y Windows

Jun 2022 – Presente

i. Escritura de *Writeups* con metodología para resolver máquinas vulnerables (Blog personal y Excel Comunitario).

ii. Creación de un *Script* en Bash para establecer conexiones VPN con Hack The Box y *Scripts* en Python para AutoPwns.

Universidad Católica de Pereira

Risaralda, PEI

Monitor Académico II – Metodología de la Programación II

Jan 2024 – Jun 2024

i. Brindé apoyo académico a estudiantes en programación orientada a objetos y desarrollo lógico.

ii. Asistencia en el diseño de soluciones para problemas algorítmicos.

Monitor Académico I – Metodología de la Programación II

- i. Refuerzos teóricos y prácticos en programación orientada a objetos.
- ii. Apoyo a los estudiantes en la conexión entre conocimientos básicos e intermedios de programación.
- iii. Se potenció el pensamiento crítico y resolución sistemática de problemas a través del acompañamiento estructurado.

Coders Semillero – Programación Competitiva *Team Leader*

- i. Líder de equipo de tres integrantes en competencia RPC.
- ii. Clases sobre estructuras de datos y algoritmos en C++ a nuevos miembros en sesiones de formación.
- iii. Representación para la universidad en el UTP Open 2023, obteniendo el primer lugar entre equipos internos.

Universidad Tecnológica de Pereira

In Sillico Semillero – Programación Competitiva *Team Member*

- i. Participación en eventos internacionales a través de RPC en competencias de programación ICPC.
- ii. Aplicación de algoritmos para resolver problemas en el equipo UTP Fernant.
- iii. Colaboración semanal entre compañeros para mejorar el rendimiento como equipo.

ICPC Colombia – National Programming Marathon (ACIS-REDIS)

Contest Participant – Sep 2023 & Oct 2024

- i. Participación en ICPC Colombia con 100 equipos de Universidades Colombianas.
- ii. Solución a problemas complejos bajo presión de tiempo en entornos competitivos.
- iii. Contribución a la presencia y visibilidad de la universidad en concursos nacionales de programación.

Liderazgo & Actividades

Coders Semillero de Programación Competitiva *Team Leader*

- i. Líder de equipo en maratones de programación competitiva incluyendo ICPC Colombia.
- ii. Contribución con clases y tutorías a los estudiantes de primeros semestres.

Habilidades & Intereses

Técnicos: Python, C/C++, Java, SQL, Bash; Linux server administration (Ubuntu, Arch, Red Hat); Red Team scripting and CTFs (Hack the Box, TryHackMe, VulnHub); Active Directory; Natural Language Processing and machine learning basics; Network fundamentals (Cisco-level).

Idiomas: español (Nativo), *English* (B2 CEFR, *Certified*).

Intereses: Ciberseguridad y Hacking Ético en sistemas Linux y Windows incluyendo Directorio Activo, Desarrollo de *Scripts* en Python y *Bash* para *Pentesting* y *Red Teaming*, Sistemas Operativos (Embebidos y Distribuidos) y Linux Kernel, Elaboración de reportes en LaTeX.

Certificados & Cursos Online

CyberWarfare

[CRTA Certified Red Team Analyst](#) (Cursando).

Academia Hack4u

[Hacking Web](#) (51 Horas) (Cursando)

[Python Ofensivo](#) (35 Horas) (Cursando)

[Introducción al Hacking](#) (53 Horas) (Cursando)

[Personalización de Entorno Linux](#) (3 Horas) (3954-6028-1362-3450).

[Introducción a Linux](#) (15 Horas) (1618-2315-5584-2483).

Juan David García Acevedo

Udemy

Ethical Hacking Introduction – For Beginners (UC-eb1bd083-6dc9-4184-974e-9eed291d4e40)

Beginning Bash Scripting (UC-13ddb258-3bc8-4154-a5eb-2537ceeded8c)

Ethical Hacking on PCs with Malware (UC-84db90c1-0812-4485-b6bd-d42ae2db3551)

Python for Beginners (UC-8ecb439e-b172-4216-89f7-57bbad939ab2)

Learn C Language from ZERO to EXPERT (UC-50038724-5d1a-40a6-9d7e-4ca5e59e0df2)

Learn C++ Language from ZERO to EXPERT (UC-e71e0079-b6d1-427a-bd5e-4dcb59fe1e76)

Cisco Networking Academy

[Introduction to Cybersecurity](#)

Referencias

LinkedIn: [juan-garciaa2](#)

Ing. Juan Carlos Blandón Andrade, M.Sc., Ph.D: Docente Investigador en Sistemas y Software, Universidad Católica de Pereira, 317 4591969, Correo: juanc.blandon@ucp.edu.co.

Ing. Rafael Ricardo Rubiano Pavia. M.Sc, Esp. en Telecomunicaciones: Docente en Telecomunicaciones, 316 5248388