

Educación

Universidad Católica de Pereira

Ingeniería en Sistemas y Telecomunicaciones

Risaralda, PEI

Nov 19, 2025

Cursos relevantes: Redes de datos, Ciberseguridad, 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 un equipo de 3 personas y miembro activo del grupo” (3 años), Miembro del Grupo de Investigación en Programación Competitiva “In Sillico” – Universidad Tecnológica de Pereira, Monitor Académico II (6 meses), Participante en el Maratón en Línea de ICPC Latinoamérica 2024 [UTP-Codeforces], Participante en Maratón Regional de Programación ICPC Brasil 2024 (RPC), Participante en ICPC México Gran Fecha 2024 [1], [2] [UTP-Codeforces], UTP OPEN – Nov 2023, Participante en la Maratón Nacional de Programación ICPC Colombia XXXVII ACIS-REDIS 2023, Monitor Académico I (6 meses).

Proyecto de grado: Herramienta Computacional para la Extracción de Ideas Suicidas desde Textos Escritos en Lenguaje Natural: Una herramienta orientada a extraer ideación suicida en textos escritos en idioma español mediante técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN) y en proceso de construcción de un *Artículo Científico*.

Colombo Americano

English Language Proficiency: B2 level (CEFR)

Risaralda, PEI

Nov 19, 2021

Institución Educativa Byron Gaviria

Bachiller Académico

Risaralda, PEI

Nov 19, 2020

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Técnico en Programación de Software

ACMESKILLS, 2019

Fortalecimiento de la Lógica y el Pensamiento Matemático

como Herramienta en el campo de la Tecnología, 2019

Motivación y Liderazgo, 2019

Risaralda, PEI

Nov 19, 2020

Experiencia

Universidad Católica de Pereira

Monitor Académico II – Metodología de la Programación II

Risaralda, PEI

Jan 2024 – Jun 2024

- Brindé apoyo académico a estudiantes en programación orientada a objetos y desarrollo lógico.
- Asistencia en el diseño de soluciones para problemas algorítmicos.

Universidad Católica de Pereira

Monitor Académico I – Metodología de la Programación II

Risaralda, PEI

Aug 2023 – Jan 2024

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

Universidad Católica de Pereira

Coders Semillero – Programación Competitiva Team Leader

Risaralda, PEI

Oct 2022 – Oct 2024

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

Juan David García Acevedo

Universidad Tecnológica de Pereira

Risaralda, PEI

In Sillico Semillero – Programación Competitiva Team Member

Oct 2022 – Oct 2024

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

ICPC Colombia – National Programming Marathon (ACIS-REDIS)

Risaralda, PEI

Contest Participant – Sep 2023 & Oct 2024

Oct 2022 – Oct 2024

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

Liderazgo & Actividades

Coders Semillero de Programación Competitiva

Risaralda, PEI

Team Leader

Oct 2022 – Oct 2024

- Lider de equipo en maratones de programación competitiva incluyendo ICPC Colombia.
- 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); NLP and machine learning basics; Network fundamentals (Cisco-level).

Idiomas: Español (Nativo), English (B2 – Upper Intermediate, certified).

Intereses: Ciberseguridad y Hacking Ético, programación competitiva, desarrollo de scripts, leer sobre Sistemas Operativos a bajo nivel, Linux Kernel, elaboración de reportes en LaTeX.

Certificados & Cursos Online

Hack4u

Risaralda, PEI

Personalización de Entorno Linux id(3954-6028-1362-3450).

July 26, 2025

Introducción a Linux id(1618-2315-5584-2483).

July 15, 2025

Udemy

Risaralda, PEI

Ethical Hacking Introduction – For Beginners

Feb 1, 2024

Beginning Bash Scripting

July 21, 2023

Ethical Hacking on PCs with Malware

July 21, 2023

Python for Beginners

July 20, 2023

Learn C Language from ZERO to EXPERT

June 7, 2023

Learn C++ Language from ZERO to EXPERT

June 7, 2023

Cisco Networking Academy

Risaralda, PEI

Introduction to Cybersecurity

Feb 26, 2025

Referencias

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