

KAREN LISETH MENDEZ

ESTUDIANTE DE INGENIERIA INFORMÁTICA Y CONTADURIA PÚBLICA

PERFIL PROFESIONAL

Perfil interdisciplinario orientado al análisis de información, automatización de procesos y apoyo a la toma de decisiones, integrando enfoques tecnológicos y contables; con experiencia en proyectos académicos y de investigación, con participación como ponente en eventos, lo que evidencia capacidad para estructurar, comunicar y sustentar resultados.

Aporta valor en contextos educativos y organizacionales mediante la optimización de procesos, análisis de datos y uso estratégico de herramientas tecnológicas, con enfoque en mejora continua. Se caracteriza por el pensamiento crítico, la autonomía y la capacidad de trabajo interdisciplinario, con interés en roles de analítica, innovación, tecnología aplicada y gestión financiera.

EXPERIENCIA

2024 Monitora de Matemáticas

Apoyo y enseñanza de conceptos matemáticos a estudiantes, fortaleciendo habilidades de comunicación y comprensión en el área en Unimayor

2024 Miembro del semillero de investigación Mantra

Participación en proyectos interdisciplinarios sobre modelos de IA, procesamiento de audio y paisaje sonoro, con experiencia en CNNs y Vision Transformer.

2024 Miembro del semillero de investigación FIMA

Búsqueda y análisis de modelos de valoración económica de servicios ecosistémicos, integrando enfoques matemáticos, y ambientales.

EDUCACIÓN

2026 Ingeniería Informática (Materias terminadas, Trabajo de grado en curso)

Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca

2026 Contaduría Pública (Noveno Semestre en curso)

Universidad del Cauca

2020 Bachiller Académico

Institución Educativa San Agustín

HABILIDADES

Lenguajes de programación: Python, PHP, PL/SQL, C#, TypeScript

Control de versiones y despliegue: Git, integración de APIs, despliegue de aplicaciones

Bases de datos: MySQL

Inteligencia artificial: redes neuronales convolucionales (CNN), Vision Transformer (ViT), procesamiento de lenguaje natural (NLP)

Análisis de datos: análisis y visualización de datos, automatización de procesos

Pensamiento computacional y educación: diseño de estrategias didácticas, videojuegos educativos, fortalecimiento de competencias matemáticas

Investigación académica: formulación de proyectos, redacción académica, artículos científicos, ponencias y pósteres, revisión bibliográfica, trabajo interdisciplinario

Contabilidad y finanzas: contabilidad financiera y administrativa, análisis de estados financieros, costos y presupuestos, planeación financiera, auditoría (fundamentos), NIIF (nivel académico)

Gestión y sostenibilidad: evaluación financiera de proyectos, planeación estratégica, valoración económica de servicios ecosistémicos

Metodologías de trabajo: Scrum

Habilidades personales: pensamiento crítico, comunicación efectiva, liderazgo, trabajo en equipo, aprendizaje autónomo, gestión del tiempo, resolución de problemas, ética profesional

CONTACTO

 3148320587

 karenmendez@unicauca.edu.co
klmendez@unimayor.edu.co

 Carrera 8a #12a-42
Popayán, Cauca

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (Intermedio-Avanzado)

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Excel avanzado para análisis financiero (en formación)
- Power BI para visualización y análisis de datos (nivel básico)
- Ciencia de datos con Python: Pandas y NumPy (en formación)
- Automatización de procesos contables y financieros con Python (en formación)
- Introducción a software contable y sistemas ERP (nivel académico)
- Fundamentos de tributaria: renta, IVA y retenciones (en formación)
- Auditoría y control interno (modelo COSO – nivel académico)*
- Modelos financieros y evaluación de proyectos (nivel académico)
- Docker y fundamentos de despliegue en la nube (nivel introductorio)
- Buenas prácticas de desarrollo de software y control de versiones (nivel académico)

PONENCIAS Y PRODUCCIÓN ACADÉMICA

Presentadora de póster – Seminario Iberoamericano de Pensamiento Computacional

Barranquilla, Atlántico, Colombia | Noviembre 2025

Artículo aceptado: Estrategia de fortalecimiento de competencias matemáticas para las Pruebas Saber Pro y TyT a través de videojuegos educativos y pensamiento computacional

- Invitación oficial por parte del Comité Organizador
- Evento académico internacional con participación de expertos de Colombia, Estados Unidos y México

Ponente – XI Seminario Internacional de Innovación e Investigación en Ingeniería de Software (SEIIIS 2025)

TdeA Institución Universitaria – Medellín, Colombia | Octubre 2025

Ponencia: Fortalecimiento de competencias matemáticas para las pruebas Saber Pro y TyT de los estudiantes de ingeniería integrando habilidades del pensamiento computacional

- Evento internacional
- Intensidad académica: 20 horas

Ponente – Congreso Internacional de Semilleros de Investigación, Educación y Tecnología (CISIET 2025)

Universidad Pedagógica Nacional (Colombia) & Universidad Nacional Autónoma de México – Ciudad de México | Octubre 2025

Ponencia: Estrategia de fortalecimiento de competencias matemáticas para las Pruebas Saber Pro y TyT a través de videojuegos educativos y pensamiento computacional

- Participación como ponente internacional

Ponente – Congreso Internacional de Semilleros de Investigación, Educación y Tecnología (CISIET 2024)

Universidad Pedagógica Nacional & Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Tunja, Colombia | Octubre 2024

Ponencia: Uso de la tecnología en el aprendizaje matemático a través del pensamiento computacional

- Enfoque en innovación educativa y tecnología aplicada

Ponente – X Seminario Internacional de Innovación e Investigación en Ingeniería de Software (SEIIIS 2024)

TdeA Institución Universitaria – Medellín, Colombia | Octubre 2024

Ponencia: Sinergia entre los juegos serios, el pensamiento computacional y las matemáticas en el proceso de enseñanza-aprendizaje

Ponente – II Workshop Finance & Management (2-WFIMA2024)

Universidad del Cauca – Popayán, Colombia | Noviembre 2024

Modalidad: Póster y disertación oral

Trabajo presentado: Plataforma digital que centraliza la información para planes turísticos sostenibles en Colombia

- Integración de tecnología, gestión y sostenibilidad
- Evento académico-científico en el marco del programa de Contaduría Pública