

Laura Tatiana Castaño Muñoz

INGENIERA DE SISTEMAS

celular:

+57 3214283688

Email:

lauracast142@gmail.com

Ubicación: Cali,

Colombia

[linkedin](#)

[Portafolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Soy estudiante de octavo semestre de Ingeniería de Sistemas en la Universidad San Buenaventura Cali, con enfoque en desarrollo full stack y análisis de datos. Tengo experiencia académica en la creación de aplicaciones web y móviles utilizando tecnologías como Python, FastAPI, React, MongoDB, Flutter entre otras. Me interesa el diseño de soluciones que integren la parte técnica con usabilidad. Me destaco por mi capacidad analítica, comunicación clara, planificación y tener la mente abierta para experimentar nuevas cosas. Busco la oportunidad para ampliar mi experiencia en desarrollo de software y tecnologías emergentes, además de desarrollar mis habilidades blandas, aportando compromiso y buena disposición al aprender nuevas cosas.

COMPETENCIAS TECNICAS

- Lenguajes de Programación: Java, Python, JavaScript
- Desarrollo Web (maquetado): HTML, CSS, Bootstrap
- Frameworks Back-end: Node.js, FastAPI
- Frameworks Front-end: Angular, React
- Bases de Datos: PostgreSQL, MongoDB
- Desarrollo móvil: Ionic, Flutter
- Control de Versiones: Git/ GitHub
- Entornos de desarrollo: Visual Studio Code, IntelliJIdea, Google colab, Android studio

COMPETENCIAS BLANDAS

- Trabajo en equipo
- Pensamiento crítico y analítico
- Comunicación
- Gestión del tiempo
- Empatía

PROYECTOS ACADEMICOS DESTACADOS

- Proyecto de grado – App para diagnóstico de plantas con Deep Learning y LLM

Rol: Desarrolladora

Duración: Actualidad

Desarrollo del backend en FastAPI y aplicación móvil en Flutter. Integración de modelos de Deep Learning para clasificación de imágenes y gestión de bases de datos.

Logro: Prototipo funcional capaz de identificar enfermedades en plantas como tomate, papa y pimiento.

- Productivity – Plataforma de productividad académica con IA

Rol: Desarrolladora, y Product Owner

Duración: Febrero 2025

Participación en el desarrollo del código fuente, diseño de interfaz y arquitectura técnica. Liderazgo en la coordinación del equipo y definición del producto.

Logro: Prototipo funcional con enfoque innovador en organización académica y experiencia de usuario.

- Request – Web app para análisis de requerimientos con IA

Rol: Desarrolladora

Duración: Mayo 2024

Desarrollo de una aplicación web con Flask y Python que utiliza la API de Gemini para procesar descripciones de proyectos y generar requerimientos organizados automáticamente.

Logro: Implementación funcional del flujo de análisis automático de texto mediante IA.

FORMACIÓN ACADEMICA

- Estudiante de Ingeniería de sistemas, Universidad de San Buenaventura Cali, 2022-2026
- Bachiller Técnico industrial en informatica en sistemas y mantenimiento de computadores, Colegio compartir, 2021

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

- Certificado Fortinet fundamentals in cybersecurity, Fortinet, 14 septiembre 2025
- Curso conceptos básicos de redes, Networking academy, 22 de agosto 2025
- Curso introducción a la ciberseguridad, Networking academy, 09 agosto 2025
- Curso de Java Spring, Platzi, 20 de julio de 2024
- Curso fundamentos de Javascript, Platzi, 20 de julio de 2024
- Curso introductorio Java, Platzi, 28 junio 2024
- Curso ciencia de datos 50 horas, MinTic y la universidad Distrital Francisco José de Caldas, junio 2024
- Ingeniux Hackathon 50 horas, Universidad San buenaventura, 16 febrero 2024
- Curso corto de 0 a Python, Universidad San buenaventura, 12 agosto 2022

DISTINCIONES Y LOGROS

- Beca “Todos y Todas a Estudiar”, programa de la Alcaldía de cali en convenio con ICETEX y la Universidad de san buenaventura, con cobertura del 100% del valor de la carrera (vigente)
- Beca por excelencia académica periodo lectivo julio-diciembre 2024
- Hackathon universidad san buenaventura – Tercer lugar, febrero 2024

IDIOMAS

- Español (nativo)
 - Ingles B1 (certificado por EF SET)
-