

Valentina Cano Arcay

vcanoarcay@gmail.com, +34.659.145.775, linkedin.com/in/valentinacano, canovalentina.com

Experiencia Laboral

Innolt

Ingeniera de IA, AstraZeneca Rare Disease

Barcelona, España. Marzo 2025–presente

- Implementé búsqueda híbrida en OpenSearch (BM25, KNN y embeddings neuronales) para la recuperación de data de enfermedades raras; desarrollé marco de evaluación para benchmarking y validación
- Construí servidores MCP y herramientas a partir de diversas fuentes de datos, diseñando prompts para agentes que permiten análisis en tiempo real de viabilidad de ensayos clínicos con streaming confiable y formateo
- Refactoricé la plataforma usando diseño orientado al dominio, mejoré funcionalidades ETL, estandaricé conexiones SQL/NoSQL y optimicé prompts de IA para mejorar estabilidad y rendimiento.

eSource Capital

Ingeniera de software, Soluciones IA GCP

Madrid, España. Octubre 2023–Febrero 2025

- Implementé aplicaciones IA nativas de la nube para clientes en industrias bancaria, legal, farmacéutica y SaaS utilizando Flask, FastAPI, GCP y microservicios, garantizando escalabilidad
- Diseñé un sistema de procesamiento de notas de crédito basado en Python que utiliza Gemini LLM para la extracción multimodal de datos, reduciendo el tiempo de manejo manual de horas a minutos
- Construí chatbots inteligentes de RRHH con REST APIs personalizadas y webhooks de Python para integración dinámica de base de conocimiento

The Walt Disney Company

Analista de datos, Contenido de Disney+ EMEA

Londres, Reino Unido. Septiembre 2021–Agosto 2023

- Automaticé un pipeline de datos utilizando Databricks, Snowflake SQL y Google Sheets, integrando datos entre equipos de producto y finanzas, reduciendo el tiempo de análisis semanal en más de 10 horas
- Diseñé e implementé un marco de proyección de rendimiento en Python para optimizar decisiones de marketing

Analista de datos asociada, Personalización del producto Disney+ Nueva York, EEUU. Enero 2020–Agosto 2021

- Implementé marcos de prueba A/B en Python y sistemas automatizados de monitoreo de KPI en Looker para evaluar actualizaciones en algoritmos de recomendación y su impacto en la página de inicio
- Traduje algoritmos complejos en informes prácticos y comprensibles para empleados no técnicos

Meta

Pasante de ciencia de datos, Grupos de Facebook

Seattle, EEUU. Mayo–Agosto 2018

- Evalué resultados de pruebas A/B comparando métodos de invitación impulsados por aprendizaje automático (ML) y métodos orgánicos, además de diferentes estrategias de diseño UI, utilizando SQL y visualizaciones

Pasante de ciencia de datos, Growth

Menlo Park, EEUU. Junio–Agosto 2016

- 1 de 10 participantes en la 1ª clase de FBU Analytics; analicé el impacto del RGPD en el crecimiento de Facebook

Educación

Georgia Institute of Technology

Agosto 2024–presente

Maestría en Ciencias de la Computación (en línea, medio tiempo)

Promedio: 4.0/4.0

- *Cursos*: Desarrollo de software, Diseño de videojuegos, Redes de computadores, Informática de la salud
- *Proyectos*: JobCompare app para Android, Videojuego en 3D “Circe”, Firewall SDN, MedPreg Checker web app

Brown University

Providence, EEUU. Diciembre 2019

Grado en Ciencias de la Computación y Estudios de Desarrollo Internacional

Promedio: 4.0/4.0

- *Cursos*: Sistemas informáticos, Algoritmos y estructuras de datos, Probabilidad, Álgebra lineal, UI/UX
- *Asistente de investigación*, Laboratorio Interacción Humano-Computadora, Enero–Junio 2018
- *Asistente del profesor*, Introducción a la Programación Orientada a Objetos en Java, Agosto–Diciembre 2015

Habilidades

- **Lenguajes de programación**: Python, Java, SQL, C#, HTML/CSS
- **IA/ML**: LLMs (Gemini, OpenAI, Anthropic), FastMCP, Dspy, scikit-learn, numpy, pandas, Pydantic
- **Nube y data**: AWS, GCP (Vertex AI, Dialogflow, BigQuery), Docker, OpenSearch (NoSQL), Snowflake, Databricks
- **Herramientas y plataformas**: Git/GitHub, Looker, Android Studio, Unity, APIs REST, metodología Agile/Scrum
- **Idiomas**: español e inglés (bilingüe), portugués (principiante)