

# 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 una infraestructura de búsqueda híbrida usando OpenSearch, BM25, KNN y embeddings neuronales, mejorando la precisión de recuperación de documentos médicos
- Desarrollé herramientas personalizadas de integración de bases de datos MCP con prompting especializado dentro de ecosistema multiagente, dando respuestas inmediatas para análisis de viabilidad de ensayos clínicos
- Mejoré la estabilidad de la plataforma de agentes mediante optimización de pipelines ETL, gestión de conexiones de base de datos e integración del framework Agno, validado a través de EDA y benchmarking

### eSource Capital

#### **Ingeniera de software, Soluciones IA GCP**

**Madrid, España. Octubre 2023–Febrero 2025**

- Diseñé e implementé aplicaciones IA nativas de la nube para clientes en industrias bancaria, legal, farmacéutica y SaaS utilizando Flask, FastAPI, GCP y microservicios, garantizando escalabilidad
- Desarrollé un sistema bancario de procesamiento de notas de crédito con Gemini en Python para la extracción de data multimodal, mejorando la precisión y reduciendo el tiempo de procesamiento 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:* Proceso de desarrollo de software, Diseño de videojuegos, Redes de computadores
- *Proyectos:* JobCompare app para Android, Videojuego en 3D “Circe”, implementación de Firewall SDN

### 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
- **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)