



May. – Dic. 2023

Ottawa, ON, Canadá

- Desarrollo de **10+ dashboards** del sector de recursos naturales canadiense en Power BI y R.
- Automatización de flujos de transformación y análisis de datos con R, R Markdown, Python, Excel y VBA.
- Redacción de **15+ informes** sectoriales y presentaciones para equipos internos de la organización.

ANALISTA DE DATOS

MILMOH, S.L.

May. 2022 – Abr. 2023

Valencia, España (remoto)

- Análisis de datos y construcción de **20+ dashboards** en Power BI y R para clientes en consumo masivo, salud y publicidad.
- Creación y mantenimiento de queries SQL en PostgreSQL y SQL Server; **50+ interacciones directas con clientes**.
- Elaboración de **10+ manuales de documentación** para estandarizar y validar productos analíticos existentes.

PASANTE DE INVESTIGACIÓN

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS DEL ECUADOR

Ene. – Abr. 2022

Guayaquil, Ecuador

- Análisis de datos y revisiones de literatura en la división de investigación institucional.
- Diseño e implementación de un estudio cuasiexperimental con microdatos administrativos ecuatorianos en R y Stata, publicado en la revista arbitrada de la institución.

PASANTE DE FINANZAS

PRODUBANCO

May. – Jul. 2018

Quito, Ecuador

- Análisis financiero y económico de proyectos de inversión en la división de financiamiento del tercer banco más grande de Ecuador.
- Construcción de dashboards e informes en Excel y VBA para funcionarios de las divisiones de Finanzas y Riesgo a nivel nacional.

## EDUCACIÓN

---

MAESTRÍA EN ECONOMÍA

SIMON FRASER UNIVERSITY

Abr. 2024

Burnaby, BC, Canadá

Otorgado **financiamiento completo** entre más de 100 solicitantes.

INTERCAMBIO ACADÉMICO, DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

MICHIGAN STATE UNIVERSITY

Abr. 2020

East Lansing, MI, EE.UU.

Financiamiento completo por mérito académico.

LICENCIATURA EN FINANZAS

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

May. 2022

Quito, Ecuador

*Magna Cum Laude.*

LICENCIATURA EN ECONOMÍA

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

Dic. 2021

Quito, Ecuador

*Magna Cum Laude.*

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Programación:** R (base, tidyverse, data.table, Shiny, R Markdown/Quarto, tidymodels, tidytext); Python (pandas, polars, statsmodels, scikit-learn, matplotlib); Julia.

**Paquetes estadísticos:** SAS, Stata, EViews, IBM SPSS, Minitab.

**IA, LLMs y desarrollo agéntico:** Claude (Sonnet, Opus, Haiku), ChatGPT (GPT-4o, o3), Gemini, GitHub Copilot; agentes autónomos con Claude Code y Cowork; construcción de pipelines con MCPs; prompt engineering e instrucciones persistentes por Proyecto.

**Visualización y BI:** Tableau, Power BI, Looker, Google Data Studio.

**Bases de datos y ETL:** PostgreSQL, SQL Server, BigQuery, DuckDB, dbt.

**Hojas de cálculo y software de oficina:** MS Excel (VBA, Power Query), Google Sheets, Bloomberg, Capital IQ, PitchBook.

**Otros:** Git/GitHub, Unix (shell), L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Quarto, Markdown.

## PROYECTOS

---

TWENTY YEARS OF EPICA: TEXT ANALYSIS OF MUSIC LYRICS [↗](#)

SITIO WEB PERSONAL

Artículo en sitio web personal

Sept. 2023

- Artículo en el sitio web personal que resume el análisis de texto de letras de **más de 100 canciones** de la banda de metal holandesa Epica. Desarrollé un **panel interactivo** [↗](#) utilizando Tableau.
- Se utiliza *tidytext* y *fuzzyjoin* de R, implementando **vinculación de registros/fuzzy joins** basándome en distancia de edición (string distance). Gráficos estáticos desarrollados usando *ggplot2* y *wordcloud2* de R. Código fuente disponible en GitHub [↗](#).

EL TRONO EN PONCEANO: LIGA DE QUITO EN CIFRAS CON R [↗](#)

SITIO WEB PERSONAL

Artículo en sitio web personal

Oct. 2023

- Artículo en mi sitio web personal que presenta un análisis de datos de Liga de Quito.
- Se implementa web scraping desde Transfermarkt y FBF usando paquetes de R. Código disponible en GitHub [↗](#).

## CERTIFICADOS

---

La Industria Canadiense de Arenas Petrolíferas

OAK LEAF ENERGY TRAINING

Teoría y Aplicación de la Conciliación (0437)

STATISTICS CANADA

Capacitación SPSD/M para Principiantes

STATISTICS CANADA

PIB: Componentes y Usos

STATISTICS CANADA

Teoría y Aplicación del Benchmarking (0436)

STATISTICS CANADA

Marco de Oferta y Uso de Statistics Canada

STATISTICS CANADA

Introducción a Microsoft Copilot

LINKEDIN LEARNING

Comprensión y Visualización de Datos con Python

UNIVERSIDAD DE MICHIGAN

Fundamentos de Python (skill track)

DATA CAMP

Científico de Datos con R (career track)

DATA CAMP

Datos, Modelado Económico y Pronóstico con Stata

LINKEDIN LEARNING

Simon Fraser University Data Fellowships: Fundamentos de IA

SFU BIG DATA HUB

Fundamentos de Estadística con R (skill track)	DATA CAMP
Power BI & Tableau: Fundamentos (skill tracks)	DATA CAMP
SQL Intermedio	DATA CAMP
Bloomberg Market Concepts	BLOOMBERG EDUCATION
Introducción a Opciones	CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE
Introducción a Futuros	CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE
Análisis de Datos para la Toma de Decisiones	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO
Microsoft Word Avanzado	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO