

LILIANA GARMENDIA CAMPOS

Data Scientist | Bioquímica en Transición a Tech

Email: liliana.garmendia.c@gmail.com | **LinkedIn:** linkedin.com/in/liliana-garmendia-c

GitHub: github.com/LiliGC | **Portafolio:** liligc.github.io

PERFIL PROFESIONAL

Bioquímica (PUCV) en transición a Data Science y Machine Learning. Desde 2022 he completado bootcamps en Full Stack Python, Data Science y ML (AWS re/Start, Oracle ONE, Alura Latam). Combino pensamiento científico riguroso con habilidades técnicas para desarrollar soluciones de datos end-to-end. Parte del equipo de coordinación y desarrollo de Python Chile, con participación activa en iniciativas comunitarias y mentoría.

EXPERIENCIA

Proyectos Machine Learning | Independiente – 2024-Presente

- Modelos predictivos con Scikit-learn (breast cancer classifier, 96% accuracy, ROC, interpretabilidad).
- APIs REST con Flask/FastAPI, CI/CD con GitHub Actions, apps interactivas con Streamlit.
- Contenerización con Docker y Docker Compose.
- Stack: Python, Scikit-learn, TensorFlow, Flask, FastAPI, Streamlit, Docker.

Coordinadora | Python Chile (Equipo de Coordinación)– 2024-Presente

- Coordinación de la comunidad y desarrollo del sitio PyCon Chile (Next.js, React, TypeScript).
- Tallerista PySchool Chile (2 años) y PyLadies Bioinformática (programa internacional).

Desarrolladora Full Stack Python | Independiente – 2022-2023

- E-commerce para insumos de laboratorio (autenticación, roles, Django, MySQL).
- Diseño de BD, backend y frontend responsive.

Tutora de Ciencias | Independiente – 2014-2022

- Clases particulares de química, física y matemáticas.

Bioquímica – Investigación Clínica | PUC – 2010-2014

- Labs Ginecología/Obstetricia y Nefrología: PCR, Western Blot, cultivos celulares, IF, microscopía electrónica.
- Participación en congresos internacionales y nacionales.

COMUNIDAD Y LOGROS

- AWS re:Invent 2023 (All Builders Welcome Grant) – Seleccionada entre miles.
- Outreachy (Bioconductor): dos periodos (2023, 2024).
- Hackathones: Globant AI Code-Fest, País Digital (EY/Microsoft, 2023).
- AWS Community Days Chile: voluntaria 3 eventos.
- Mentoría: AWS She Builds Latam, Women Who Code, Cajigo, Mujeres x Talento Digital, Womaker Code, IT for Girls (NTT DATA/Claroty).

EDUCACIÓN

- Bootcamp Machine Learning | Kibernetum | 2025 (en curso)
- Bootcamp Data Science | Aspasia | 2023
- AWS re/Start | 2022-2023
- Oracle ONE + Alura Latam | 2022-2023
- Bootcamp Full Stack Python | Awakelab | 2022
- Bioquímica | PUCV | 2005-2011

CERTIFICACIONES & BECAS

- AWS Solutions Architect Associate (NOV 2024)
- AWS AI Practitioner (AGO 2025)
- Google Cloud Computing Foundations (2024)
- AWS Cloud Practitioner (FEB 2023)
- Becas: Santander-Coursera (2025), O'Reilly DEiJ Platform (2024), DataCamp DC Donates (2024), Platzi (202)

HABILIDADES TÉCNICAS

- Data Science & ML: Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Matplotlib, Seaborn, Jupyter, Google Colab
- Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3, Lambda, SageMaker), Docker, Git, GitHub, CI/CD
- Desarrollo: Django, Flask, FastAPI, HTML5, CSS3, JavaScript, React (básico), Next.js (básico)
- Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, SQLite
- Bioinformática: R, análisis genómicos/microbioma, biología molecular
- Idiomas: Español (nativo), Inglés (C1)

PROYECTOS DESTACADOS

github.com/LiliGC/advanced-breast-cancer-classifier,

github.com/LiliGC/iris-classifier-flask-streamlit