



**Joël Hamilcaro**  
Data Scientist, AI & ML Engineer

[joel.hamilcaro@gmail.com](mailto:joel.hamilcaro@gmail.com)

 [joelhamilcaro.com](http://joelhamilcaro.com)

 [Joel-Hamilcaro](https://github.com/Joel-Hamilcaro)

 [joel-hamilcaro](https://www.linkedin.com/in/joel-hamilcaro)

## Habilidades

### Machine Learning

Deep Learning, NLP,  
Aprendizaje por Refuerzo,  
Visión por Computador

### Bases de Datos

SQL, NoSQL, Cypher, Hadoop

### Lenguajes Informáticos

Python, R, Java, C++,  
Dart, HTML, CSS,  
JavaScript, PHP

### Herramientas de Software

Office, UML, LaTeX, Git,  
GCP, Shell de Linux (Bash)

### Idiomas

- Francés (Nativo)
- Inglés (Fluido)
- Español (Intermedio)

## Formación Deportiva

**Federación Francesa de Karate (FFKDA)**

**Diploma de Instructor Federal (DIF)**  
2024

**Cinturón Negro 1er Dan, Shotokan**  
2014

## Experiencias Profesionales

**Data Scientist - Médica y Salud Pública** 2023 - 2025

**Sede de la AP-HP, París (1º centro hospitalario universitario de Europa)**

- Procesamiento y análisis de datos de salud.
- IA generativa para asistencia en codificación médica.
- Automatización y despliegue de paneles de control (especialmente para el seguimiento post-Covid y los Juegos Olímpicos de París 2024).

*Transformer, PyTorch, Tensorflow, Spacy, Spark, Pandas*

**Ingeniero de Machine Learning & AI** 2022 - 2023

**Desafío de Orange Silicon Valley, California (USA)**

- 2º premio NLP Orange Silicon Valley : herramientas de traducción para idiomas de 'bajo recurso'.

Co-autor (artículo): [2023.loresmt-1.9](#)

### GRAT.app

- Pipeline de entrenamiento en PyTorch, desarrollo de front-end, producción y hosting.

Despliegue de un modelo de lenguaje: [grat.app](#)

*PyTorch, FastAPI, React, Google Cloud Platform (GCP)*

**Data Scientist** Abr. - Sep 2022

**Safran Aircraft Engines, Villaroche (Francia)**

- Ciencia de Datos aplicada al mantenimiento operativo (MCO) de motores de aviones
- Diseño de un Sistema de IA Patentado - [Patente FR3144113A1](#)
- Carta de recomendación: [engagement-jeunes.com](#)

*Python, Optimización, Modelado y simulaciones*

## Formación Académica

**Université Paris-Cité** 2020 - 2022

**Doble Maestría en Matemáticas e Informática: Ciencia de Datos**

*Máximos honores en ambos grados*

**Université Paris-Cité** 2017 - 2020

**Doble Licenciatura en Matemáticas e Informática**

**Facultad de Medicina París 7** 2015 - 2017

**Formación Inicial en Estudios Médicos**

**Liceo general francés, rama científica** 2014 - 2015

**Diploma de Bachillerato Científico, Especialidad Matemáticas**

*Máximos honores*