



Lilian Cao

Estudiante de Ingeniería en Data e IA – EFREI Paris | En busca de prácticas

Paris, Francia | +33 6 17 81 13 47 | liliancao.pa@gmail.com | Permiso de conducir (Cat. B) | Portfolio | LinkedIn | GitHub

PERFIL

Estudiante de ingeniería de 4º año en EFREI Paris, especializado en Data e Inteligencia Artificial. Experiencia práctica construyendo productos de datos de principio a fin, modelos de machine learning, aplicaciones de visión por computadora y flujos de automatización con IA. Busca unas prácticas de cinco meses en Ciencia de Datos, Ingeniería de Datos, Machine Learning o IA, del 2 de noviembre de 2026 al 2 de abril de 2027.

FORMACIÓN

Bachillerato General – Lycée privé Saint-Michel de Picpus – Paris, Francia

Septiembre 2020 – Agosto 2023

- Cursar las especialidades de Matemáticas y Física-Química

Título de Ingeniero – Programa Grande École – EFREI Paris – Villejuif, Francia

Desde septiembre de 2023

4º año, Especialización en Data e Inteligencia Artificial (a partir de septiembre de 2026)

- Cursar una formación en ciencia de datos, programación, arquitectura de sistemas e inteligencia artificial aplicada
- Adquirir bases sólidas en estructuras de datos, bases de datos y desarrollo de software
- Construir**, durante el Mastercamp (1 mes intensivo), una aplicación web que integra un modelo de IA de imagenología médica (MedGemma 4B), colaborando en equipo y reforzando las habilidades de gestión de proyectos

Semestre de intercambio académico – ESCAA – Budapest, Hungría

Agosto – Diciembre 2025

- Realizar un semestre de movilidad académica internacional en el marco del programa de ingeniería de EFREI

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Camarero – Camping Sant Miquel – Colera, España

Junio 2024 – Julio 2024

- Atender a una clientela internacional, principalmente angloparlante e hispanohablante
- Gestionar varias tareas simultáneas bajo presión, en equipo

Vendedor / Asesor de ventas – Intersport – Pamiers, Francia

Diciembre 2024 – Enero 2025

- Asesorar a los clientes en la elección de equipamiento y ropa deportiva
- Desarrollar habilidades de comunicación y atención al cliente

PROYECTOS PERSONALES

Agente de IA para cualificación de leads – Proyecto personal, en curso

- Construir un flujo de trabajo impulsado por IA que extrae información estructurada sobre leads y les asigna una puntuación de cualificación
- Integrar APIs de LLM, n8n, Airtable y Cal.com para automatizar la derivación de leads y las acciones de seguimiento
- Desarrollar mecanismos de validación, registro (logging) y revisión humana para casos inciertos o de baja confianza

Plataforma de análisis de datos de fútbol – Ligue 1

- Extraer datos multi-fuente (eventos de partido, calendario, mercado de fichajes) mediante scraping y construir un pipeline ETL con modelado relacional en PostgreSQL (Supabase)
- Entrenar y desplegar modelos de Machine Learning (xG, xA, detección de estilo de juego) con validación cruzada por grupos
- Desarrollar y desplegar una aplicación web interactiva multipágina (Streamlit) con CI/CD a través de GitHub

Detección de objetos aplicada al rugby – Visión por Computadora

- Construir un dataset a partir de vídeos de partidos (extracción de fotogramas, anotación manual en Roboflow)
- Entrenar un modelo YOLOv8 (Ultralytics, transfer learning) para detectar jugadores, el balón y árbitros
- Diagnosticar y resolver problemas comunes de visión por computadora (desequilibrio de clases, errores de anotación) y evaluar el rendimiento de forma iterativa

EXPERIENCIA DE VOLUNTARIADO

Voluntario – Cruz Roja Francesa – París

Noviembre 2022 – Julio 2023

- Participar en rondas de ayuda a personas sin hogar
- Organizar un servicio de lavandería móvil para personas en situación de vulnerabilidad
- Brindar apoyo social mediante llamadas telefónicas regulares a personas aisladas o mayores

HABILIDADES TÉCNICAS

Programación y Datos: Python, SQL, pandas, NumPy, limpieza de datos, análisis exploratorio de datos, modelado de bases de datos

• **Machine Learning:** scikit-learn, ingeniería de características, evaluación de modelos, validación cruzada • **Visión por Computadora:** YOLOv8, Ultralytics, transfer learning • **Ingeniería de Datos y Herramientas:** pipelines ETL, PostgreSQL, Supabase, Streamlit, Git, GitHub, CI/CD • **Automatización con IA:** APIs de LLM, prompt engineering, salidas estructuradas, n8n

CERTIFICACIONES

IBM Artificial Intelligence Fundamentals • Google Cloud Introduction to Responsible AI • Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) – en curso

HABILIDADES TRANSVERSALES

Mentalidad analítica y estructurada • Rigor y disciplina • Resolución de problemas • Curiosidad por la optimización del rendimiento • Trabajo en equipo y comunicación

IDIOMAS

Francés: Lengua materna (C2) | Inglés: Fluido (C1) | Español: Intermedio alto (B2)

INTERESES

Carrera de larga distancia • Análisis del rendimiento deportivo • Tecnología e inteligencia artificial aplicada al deporte