

# AMINE ABARGHAZ

Ingeniero de Datos & Científico de Datos | IA & Business Intelligence

+212 675 486802 | amine.abaghraz23@ump.ac.ma | Al Quds, Oujda, Marruecos

[LinkedIn](#) | [GitHub](#)

## PERFIL

Estudiante de 5º año de Ingeniería en ENSAO, especializado en Gestión y Gobernanza de Sistemas de Información. Experiencia en IA, Ciencia de Datos, BI y gestión de SI (ERP/CRM). Combino una visión estratégica de los sistemas de información con una pasión por la IA y la Ciencia de Datos. Mi objetivo es aportar un valor añadido real gracias a mi rigor y sed de aprendizaje continuo. Busco profundizar estas competencias en un entorno de excelencia para afrontar los desafíos tecnológicos del mañana.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Practicante Ingeniero de Datos & Científico de Datos (Proyecto Fin de Carrera)

Jul. – Sep. 2025

#### TE Connectivity – Desarrollo de un sistema de análisis inteligente de competencias

- Implementación de pipelines ETL automatizados para la recopilación y limpieza de datos de RRHH (Python, Pandas, Airflow)
- Diseño de un Data Warehouse (PostgreSQL) y desarrollo de algoritmos de recomendación de perfiles (Scikit-learn)

### Practicante Analista de Datos & BI

Jul. – Ago. 2024

#### Agencia de Desarrollo del Norte – Diseño de cuadros de mando para seguimiento de proyectos institucionales

- Migración de datos y estructuración del almacén de datos decisional (Talend, Python)
- Desarrollo de indicadores (KPIs) e informes interactivos para apoyo a la decisión (Power BI, DAX)
- Optimización de consultas SQL para mejorar el rendimiento de visualización

## COMPETENCIAS CLAVE

### BI & Big Data

Power BI Talend

### Ciencia de Datos & IA

Python Pandas Scikit-learn TensorFlow SQL

### ERP & CRM

Odoo Salesforce Despliegue Personalización de módulos

### Desarrollo Web

React.js Laravel PHP JavaScript HTML CSS

### Desarrollo Backend

Python C MySQL PostgreSQL

### Idiomas

Árabe (nativo) | Francés (avanzado) | Inglés (profesional)

## PROYECTOS ACADÉMICOS Y PERSONALES

### Sistema Predictivo de Ventas & Optimización de Inventarios

Deep Learning – 2025

- Diseño de arquitectura híbrida ERP (Odoo) + IA para automatización de la cadena de suministro
- Modelado de series temporales (LSTM, Prophet) con precisión del 87 % en previsiones a 90 días
- Desarrollo de dashboard analítico (Plotly Dash) impulsado por API REST procesando +50k transacciones

### Proyecto Fin de Carrera – Visión por Computadora: Detección Automatizada de Daños

Deep Learning – 2025

- Desarrollo de modelo CNN para segmentación de imágenes de vehículos
- Clasificación multiclase de daños (arañazos, rotura de cristales, deformaciones) mediante TensorFlow y OpenCV
- Optimización del pipeline de procesamiento de imágenes y anotación del dataset para máximo rendimiento

### Desarrollo de Sistema Predictivo con Pipeline MLOps

ZenML, Python – 2025

- Creación de pipeline completo de Machine Learning para predicción de precios
- Preparación de datos y entrenamiento de modelo de regresión
- Automatización y reproducibilidad del flujo de trabajo con ZenML
- Despliegue del modelo mediante API para uso directo

### Motor de Recomendación de Películas

Machine Learning – 2024

- Implementación de algoritmos de filtrado colaborativo (SVD) sobre dataset MovieLens 1M
- Evaluación comparativa de modelos y optimización de hiperparámetros mediante Surprise y Scikit-learn

## CERTIFICACIONES PROFESIONALES

### Google

Advanced Data Analytics Professional Certificate | Business Intelligence Professional Certificate

### Oracle

Data Science Professional | AI Vector Search Professional | Generative AI Professional | Analytics Cloud Professional | Cloud Infrastructure Certified DevOps Professional

### Salesforce

Sales Operations Professional

### Desarrollo

Full-Stack Web Development with Laravel & PHP

## FORMACIÓN

### Ingeniería en Gestión y Gobernanza de Sistemas de Información

2021 – 2026

#### Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas de Oujda (ENSAO)

- Ciclo preparatorio integrado seguido del ciclo de ingeniería en Gestión y Gobernanza de SI

### Bachillerato en Ciencias Físicas – Matrícula de Honor

2021

#### Liceo Ali Ben Berry – Taza