

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