

# AITOR DIEZ MATEO

Universidad de Deusto • Vitoria-Gasteiz • [aitor10mateo@gmail.com](mailto:aitor10mateo@gmail.com) • +34 688 68 07 38

[aitordiezmateo.github.io](https://aitordiezmateo.github.io) • [LinkedIn](#) • [GitHub](#)

## Resumen Profesional

Estudiante de Ciencia de Datos e Ingeniería Informática con una gran pasión por la tecnología y la resolución de grandes desafíos. Altamente motivado para aprender de forma continua y aplicar soluciones innovadoras en proyectos reales.

## Educación

Universidad de Deusto

Bilbao

Doble Grado en Ingeniería Informática y Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Sept 2022 - Junio 2027

GPA 3.68. Nota media 9.19/10.

**Resumen del Programa:** Programa que integra los principios fundamentales de la Ingeniería Informática con técnicas avanzadas en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial. El programa proporciona una sólida base en desarrollo de algoritmos, arquitectura de software, aprendizaje automático y análisis de datos, entre otras áreas clave, dotándome tanto de la experiencia técnica como de las habilidades analíticas necesarias para afrontar desafíos tecnológicos complejos.

### Matrículas de Honor por Excelencia Académica:

- Cálculo, 2023
- Estructura de Computadores, 2023
- Bases de Datos (SQL), 2024
- Aplicación de Programaciones (Java), 2024
- Metodología y Lenguajes de Programación, 2024
- Ciencia de Datos (R), 2024
- Estadística Avanzada, 2024
- Programación a bajo nivel (C/C++), 2024
- Modelado Avanzado de la Información, 2025
- Procesamiento de Big Data (PySpark), 2025
- Deep Learning (PyTorch), 2025

## Experiencia

DeustoTech

Bilbao

Becario de Investigación de Machine Learning

Feb 2024 - Act.

- Beca remunerada en el [Deusto Sustainable Research Group](#), centrada en el área de Energía en Edificios, bajo la supervisión del Dr. Roberto Garay Martínez.
- Desarrollo e implementación de modelos predictivos para estimar el consumo eléctrico en edificios basados en variables exógenas, contribuyendo a la investigación sobre eficiencia energética y optimización de Smart Grids.
- Especialización en modelos de **Changepoint** y modelos **Time-of-the-Week (ToW)**, analizando patrones y tendencias en el uso de energía para mejorar la precisión de las predicciones.
- Realización de tareas como: preprocesamiento de datos, ingeniería de características y análisis estadístico para identificar los factores clave que afectan al consumo energético de los edificios.
- Adquisición de experiencia profesional práctica y participación en proyectos de investigación financiados por la UE, incluidos [ATELIER](#) y [STUNNED](#).

## Habilidades

**Técnicas:** Alto dominio de Python (incluidos sus frameworks y librerías de ML). Nivel intermedio en R, Java & C/C++.

**Idiomas:** Español (Lengua Materna), Inglés (Avanzado; CAE C1, 2021), Euskera (Intermedio; B2, 2022)

### Certificaciones:

- Ciencia de Datos Aplicada con Python - emitido por IBM (Julio 2024). [Credencial](#).
- Análisis de Datos con Python - emitido por IBM (Julio 2024). [Credencial](#).
- Visualización de Datos con Python - emitido por IBM (Julio 2024). [Credencial](#).
- Python para Ciencia de Datos - emitido por IBM (Julio 2024). [Credencial](#).
- Introducción al ML Cuántico y a la Optimización Cuántica (Sept. 2025 - Nov. 2025) - Emitido por la Universidad de Deusto. Credencial no disponible hasta la finalización del curso.