

Rafael Bardisa Rodes

Personal Information

+34 697883557

rbardisa76@gmail.com

[LinkedIn - Rafael Bardisa](#)

[GitHub - Rafael-Bardisa](#)

Barcelona, Spain

Experiencia Profesional

Junio 2023 - Presente **Desarrollador de software** en **Cetaqua, centro tecnológico del agua (grupo AGBAR)**

- Lideré la estandarización de herramientas de desarrollo de python en un equipo de 16.
- Configuré un servidor Apache Airflow y desarrollé DAGs para automatizar pipelines de datos
- Diseñé y desarrollé un sistema de alarmas flexible y escalable para notificar de eventos en plantas de tratamiento de aguas
- Desarrollé un modelo de inteligencia artificial para predecir concentraciones de trihalometanos usando Neptune.ai para guardar metadatos de los entrenamientos

Educación

2019 -2023 **Grado en Ingeniería matemática en Ciencia de Datos**

Todas las clases en inglés, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona.

Habilidades

Programación - Python, C, JavaScript, C++, Rust.

Bases de datos - mySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Herramientas - Gitlab, Apache Airflow, Azure DevOps, Neptune.ai, mypy, node, npm.

Desarrollo web - HTML5, css, JavaScript, FastAPI, Streamlit, JSON

Misceláneo - Web Scraping, Clean Architechture, TDD, Python Packaging, CMake.

Idiomas

- Castellano, Catalán (lenguas madre)
- Inglés (avanzado)
- Alemán (principiante)

Premios y Logros

2022 - **ganador de ABDataChallenge**

Otorgado por Aigües de Barcelona (15.000 € en premios).

2023 - **Participación en la SWERC(ICPC regional de europa).**

Gané una competición interna para representar la Universidad Pompeu Fabra.

2022 - **Nivel efectivo de inglés C1.2 MECR.**

Otorgado por la Universidad Pompeu Fabra.

2019 - **Puesto 12 - Canguro Matemático.**

Competición de matemáticas y lógica en cataluña.

2017 - **Entré al programa "Bojos x les matemàtiques".**

Proyectos Personales

2021 - **El Beteador**

Calculadora de arbitraje en casas de apuestas

Aficiones

Ajedrez, Piano, Korfbol, Voleybol