



# Alejandro O. Valdés

## DATA SCIENTIST

### PROFESSIONAL SKILLS

- SQL (MySQL, PostgreSQL)
- Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn, Keras)
- Django
- Latex
- MATLAB
- Git
- R
- AWS Athena(SQL)
- Java
- Power BI
- Tableau
- C, C++ and C#.

### PERSONAL SKILLS

- Ability to analyze complex technical information
- Reliable and professional
- Detail orientation
- Time management
- Team player
- Fast learner
- Motivated

### LANGUAGES

- Native: Spanish
- Fluent: English

### CONTACT

631327628

aovaldes@gmail.com

<https://github.com/aovaldes2>

<https://aovaldes2.github.io/Alejandro-O-Valdes-Portfolio>

Leganés, Madrid

## ABOUT ME

Data Scientist graduated in mathematics with multiple postgraduate studies and experience in education and as a data analyst. With a team-oriented attitude, I am always eager to contribute with my abilities in programming and applied mathematics.

## EXPERIENCE

### Grantia Capital, SGIIC,SA

Feb 2023 - Present

#### Python Developer

Development of programs for task automation in Back Office and Trading departments. Evaluation and proposal of improvements to existing strategies. Statistical and quantitative analysis of new investment strategies.

### Freelance

Nov 2021 - Dic 2022

#### Data Scientist

- Analysis of key metrics for the Human Resources department. Development of intuitive Power BI dashboards to evaluate performance and efficiency in human resources management.
- Development of an ensemble model (XGBoost, Catboost, and Random Forest) algorithm to predict the probability of employee retention.

### Private teacher (MATH, PROGRAMMING)

Provided personalized tutoring services in Mathematics and Programming to help students improve their understanding and performance in these subjects.

### Openbank

Mar 2020 - Aug 2020

#### Data Analyst (traineeship)

-Migration project:

- Analysis of controls generated for migration.
- Resolution of incidents obtained in the data cleansing process.
- Creation of Excel reports, dashboards and performing data validation activities.

-Business Analytics for T&O:

- Implemented ETL processes from various sources to QuickSight using AWS Athena (SQL).
- Created different types of dashboards in Amazon QuickSight, including static, interactive, analytical, and temporal.

### University of Havana

Sep 2016 - Feb 2017

#### Math teacher

Teaching Mathematics I in the degree of Food Sciences.

### Technological University of Havana

Aug 2014 - Aug 2016

#### Math teacher

Teaching multiple engineering courses, including Mathematics I, II, and IV and Numerical Mathematics.

## EDUCATION

### The Bridge Digital Talent Accelerator

2021

- Bootcamp Data Science

### University Carlos III of Madrid

2018 - 2020

- Master of Science, Mathematical Engineering

### University of Havana

2010 - 2014

- Bachelor of Science, Mathematics



# Alejandro O. Valdés

## DATA SCIENTIST

### APTITUDES TÉCNICAS

- SQL (MySQL, PostgreSQL)
- Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn, Keras)
- Django
- Latex
- MATLAB
- Git
- R
- AWS Athena(SQL)
- Java
- Power BI
- Tableau
- C, C++ and C#.

### APTITUDES PERSONALES

- Capacidad para analizar información técnica compleja
- Confiable y profesional
- Orientación al detalle
- Gestión del tiempo
- Trabajo en equipo
- Facilidad para el aprendizaje

### IDIOMAS

- Nativo: Spanish
- Fluido: English

### CONTACTO

631327628

aovaldes@gmail.com

<https://github.com/aovaldes2>

<https://aovaldes2.github.io/Alejandro-O-Valdes-Portfolio>

Leganés, Madrid

## PERFIL

Data Scientist graduado en matemáticas con múltiples estudios de postgrado y experiencia en el sector educativo y como analista de datos. Orientado al trabajo en equipo y siempre estoy dispuesto a contribuir con mis habilidades en la programación y las matemáticas aplicadas.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Grantia Capital, SGIIC,SA

Feb 2023 - Present

#### Python Developer

Desarrollo para la automatización de tareas en los departamentos de Back Office y de Trading. Evaluación y propuestas de mejora de las estrategias ya existentes.. Análisis estadístico y cuantitativo de nuevas estrategias de inversión.

### Freelance

Nov 2021 - Dic 2022

#### Data Scientist

- Análisis de métricas relevantes para el departamento de Recursos Humanos. Desarrollo de dashboards intuitivos en Power BI para evaluar el rendimiento y la eficiencia del personal.
- Desarrollo de un modelo ensemble (XGBoost, Catboost y Random Forest) para predecir la probabilidad de retención de empleados en la empresa.

### Private teacher (MATH, PROGRAMMING)

Brindar servicios personalizados de tutoría en Matemáticas y Programación para ayudar a los estudiantes a mejorar su comprensión y desempeño.

### Openbank

Mar 2020 - Aug 2020

#### Data Analyst (traineeship)

-Proyecto de migración:

- Análisis de controles generados para la migración.
- Resolución de incidencias obtenidas en el proceso de limpieza.
- Informes en Excel, dashboards y realizar actividades de validación de datos.

-Business Analytics para T&O:

- Implementar procesos ETL desde varias fuentes a QuickSight utilizando AWS Athena (SQL).
- Crear diferentes tipos de dashboards en Amazon QuickSight, incluyendo estáticos, interactivos, analíticos y temporales.

### University of Havana

Sep 2016 - Feb 2017

#### Math teacher

Enseñar Matemática I en el grado de Ciencias de la Alimentación.

### Universidad Tecnológica de la Habana

Aug 2014 - Aug 2016

#### Math teacher

Enseñar en múltiples cursos de ingeniería, incluidos Matemáticas I, II, and IV y Matemática Numérica.

## HISTORIAL ACADÉMICO

### The Bridge Digital Talent Accelerator

2021

- Bootcamp Data Science

### Universidad Carlos III de Madrid

2018 - 2020

- Master en Ingeniería Matemática

### Universidad de la Habana

2010 - 2014

- Licenciatura en Matemáticas