



# ALEJANDRO O. VALDÉS

## DATA SCIENTIST

### ABOUT

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.

### PROFESSIONAL SKILLS

- SQL (MySQL, PostgreSQL)
- Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn, Keras)
- Microsoft
- 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

### WEBSITE

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

### CONTACT

- +34 631 327 628
- [linkedin.com/in/aovaldes2](https://www.linkedin.com/in/aovaldes2)
- [aovaldes2@gmail.com](mailto:aovaldes2@gmail.com)
- Leganés, Madrid

### LANGUAGES

- Native: Spanish
- Fluent: English

### WORK EXPERIENCE

#### DATA SCIENTIST

Freelance | Nov 2021 - Present

- Development of an ensemble model (XGBoost, Catboost, and Random Forest) algorithm to predict the probability of employee retention.
- Implementation of tabular models using Analysis Services with Power BI. Creation of intuitive Power BI dashboards for evaluating performance and efficiency in personnel management.

#### PRIVATE TEACHER (MATH, PROGRAMMING)

Academia | Sept 2020 - Jul 2022

#### DATA ANALYST (TRAINEESHIP)

Openbank | Mar 2020 - Aug 2020

-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.

#### MATH TEACHER

University of Havana | Sept 2016 - Mar 2017

- Teaching Mathematics I in the degree of Food Sciences.

Technological University of Havana | Aug 2014 - Aug 2016

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

### EDUCATION

#### BACHELOR OF SCIENCE, MATHEMATICS

University of Havana | 2010 - 2014  
GPA 9.2

#### MASTER OF SCIENCE, MATHEMATICAL ENGINEERING

University Carlos III of Madrid | 2018 - 2020

#### BOOTCAMP DATA SCIENCE

The Bridge Digital Talent Accelerator | 2021



# ALEJANDRO O. VALDÉS

## DATA SCIENTIST

### 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.

### APTITUDES TÉCNICAS

- SQL (MySQL, PostgreSQL)
- Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn, Keras)
- Microsoft
- 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

### WEBSITE

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

### CONTACTO



- +34 631 327 628

- [linkedin.com/in/aovaldes2](https://www.linkedin.com/in/aovaldes2)



- [aovaldes2@gmail.com](mailto:aovaldes2@gmail.com)



- Leganés, Madrid

### IDIOMAS

- Nativo: Español
- Fluido: Inglés

### EXPERIENCIA LABORAL

#### DATA SCIENTIST

Freelance | Nov 2021 - Present

- Desarrollo de un algoritmo de modelo ensamblado (XGBoost, Catboost y Random Forest) para predecir la probabilidad de retención de empleados.
- Implementación de modelos tabulares utilizando Analysis Services con Power BI. Creación de tableros intuitivos de Power BI para evaluar el desempeño y la eficiencia en la gestión del personal.

#### PROFESOR PARTICULAR (MATEMÁTICAS, PROGRAMACIÓN)

Academia | Sept 2020 - Jul 2022

#### DATA ANALYST (TRAINEESHIP)

Openbank | Mar 2020 - Aug 2020

-Proyecto de migración:

- Análisis de controles generados para la migración.
- Resolución de incidencias obtenidas en el proceso de limpieza de datos.
- Creación de informes en Excel, dashboards y realizando 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.

#### PROFESOR UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS

Universidad de la Habana | Sept 2016 - Mar 2017

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

Technological University of Havana | Aug 2014 - Aug 2016

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

### HISTORIAL ACADÉMICO

#### LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

Universidad de la Habana | 2010 - 2014

N.G: 9.2

#### MASTER EN INGENIERÍA MATEMÁTICA

Universidad Carlos III de Madrid | 2018 - 2020

#### BOOTCAMP DATA SCIENCE

The Bridge Digital Talent Accelerator | 2021