



# Álvaro Vilela Nova

alvarovilelanova@gmail.com

❖ +34 684015847 ❖ Madrid, España ❖ [Portfolio](#) ❖ [LinkedIn](#)

---

## EDUCACIÓN

---

### Universidad Complutense de Madrid

Septiembre 2024

*Máster, Big Data, Data Science & IA*

*Madrid, España*

- Notas excelentes ( $>9.0/10$ ): BBDD SQL y NoSQL, Programación en Python, BI con Tableau, Estadística, Data Mining y Modelado Predictivo, Machine Learning, Hadoop/Spark, Deep Learning.
- Proyectos completados relacionados con modelos de aprendizaje automático e inteligencia artificial, principalmente relacionados con ciencia de datos. Trabajado con bases de datos basadas en MySQL y MongoDB.
- El único curso restante es el proyecto final, que se presentará en septiembre de 2024.

### Universidad de Extremadura

Junio 2024

*Grado, Matemáticas*

*Badajoz, España*

- Excelentes calificaciones y matrículas de honor ( $>9.0/10$ ): Estadística, Álgebra Lineal, Cálculo, Métodos Computacionales, Geometría, Informática, Aprendizaje Automático, Muestreo Estadístico, Modelos Lineales, Geometría Riemanniana, Modelado de Series Temporales, Variables Complejas, Métodos Numéricos, Estadística Matemática, Ecuaciones Diferenciales, Topología Avanzada.
- Miembro del Club de Debate de la universidad. Participé en proyectos de observación y medición de la actividad solar usando equipamiento especializado en colaboración con la Facultad de Ciencias.

## CERTIFICACIONES, HABILIDADES E INTERESES

---

- **Certificaciones:** Certificados de finalización emitidos por Codecademy en JavaScript, HTML, CSS y Bootstrap.
- **Habilidades:** Español nativo; Inglés fluido (C2); Python; Fortran; MATLAB; GNU Octave; JavaScript; R; HTML; CSS; Bootstrap; SQL; MongoDB; Tableau; Excel; Spark; Git; Hadoop & Hive; Algoritmos de Machine Learning; Redes Neuronales (RNN, CNN, Pronóstico de series temporales con redes neuronales); NLP; ETL Pipelines; APIs REST; Microsoft Azure Databricks; Bibliotecas de ML y AI como Keras, TensorFlow, PyTorch, Sklearn o SciPy.
- **Intereses:** weightlifting; speedrunning; juegos de grand strategy; filosofía.