

(+34) 619-285-683
Madrid, España
alvaromendezrt@gmail.com

Álvaro Méndez Rodríguez de Tembleque

Estudiante de física

github.com/PhyAMR
linkedin.com/in/Alvaro Méndez

Soy un estudiante curioso y proactivo con ganas de aprender a resolver los problemas que atañen al resto del mundo. Disfruto aprender nuevas cosas y aplicar los conocimientos aprendidos en una gran variedad de campos. Lo que más me interesa es el uso de datos y del machine learning para ayudar a resolverlos.

APTITUDES

Herramientas	Python, Git, \LaTeX , Markdown, R, PostgreSQL
Idiomas	Español nativo, Inglés B2

PROYECTOS

Clasificación de estrellas con machine learning

Universidad Europea de Madrid

En este proyecto use diferentes algoritmos de scikit-learn para clasificar los tipos espectrales de estrellas con datos espectrales de la Sloan Digital Sky Survey (SDSS)

- Python
- Web Scrapping
- Machine learning

Análisis de datos de AirBNB

Data analytics por IBM

Este proyecto formaba parte de una certificación de IBM en el análisis de datos. En el realicé un análisis exploratorio de datos de AirBNB y desarrolle mis aptitudes para visualizar y mostrar los datos.

- Python
- Visualización de datos
- Análisis exploratorio de datos
- Storytelling

Maquina de Sputtering para crar finas laminas de cobre

Universidad Europea de Madrid

En este proyecto por parejas, un compañero y yo creamos una máquina de Sputtering para crear finas laminas de cobre sobre pequeñas placas de vidrio con el fin de estudiar la transmitancia de la muestra y obtener el grosor. Mi principal aportación fue la del análisis de los datos y obtención de los grosores de las laminas.

- Electromagnetismo
- Física del plasma
- Vacío
- Física del estado sólido
- Envelop fitting

EDUCACIÓN

Grado en física, *Universidad Europea de Madrid*

2020 — 2023

Grado en física, *Universidad Complutense de Madrid*

2023 — 2025

CURSOS

Curso de Python por Google en Coursera

Data analytics por IBM

Radiaciones ionizantes: aplicación y Seguridad por la UAM en asociación con el COFIS

Astronomía basada en datos en Coursera