

Alejo González García



Estudiante del **penúltimo curso** de la **primera promoción** de mi carrera. Entusiasta de la tecnología, apasionado de los coches y el automovilismo. Amante de la estrategia, metódico, con **alta capacidad de trabajo** bajo presión y responsabilidad. Buenas **habilidades de comunicación**, muchas **gananas de aprender**, trabajar en **equipo** y desarrollarse en el mundo profesional.

EDUCACIÓN

DOBLE GRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE DATOS E INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN | UC3M

2020 - 2025

- **Primera promoción** de la carrera, **nueva** y entera en **inglés**.
- Universidad Carlos III de Madrid ([link al grado](#)).
- **Machine Learning**, **Inteligencia Artificial**, programación en distintos lenguajes y entornos, los modelos de negocio digitales, la **ciberseguridad** de los datos y las **telecomunicaciones**, así como las **soluciones cloud** para computación y almacenamiento, entre otras.
- Amplia panorámica de aplicaciones en el terreno del **análisis de datos y su almacenamiento de modo seguro**.
- Estudio de los diferentes **niveles de red** y **canales de comunicación**.

COLEGIO SANTA MARÍA DE LA HISPANIDAD

- Matrícula de Honor en Bachillerato (9.88)
- Beca de excelencia por aprovechamiento académico excelente - 2020

PROYECTOS

MACHINE LEARNING | CIENCIA DE DATOS & INGENIERÍA

- Data Visualization, EDA, Naive Bayes, Random Forest, Gradient Boosting, Ensembled Learning, Outliers Dealing, Bayesian Analysis
- Análisis **Bayesiano** del tiempo de un pit-stop en Formula 1 dependiendo del circuito. ([link](#))
- **Clustering** de los vehículos en Estados Unidos según su consumo. ([link](#))
- Agente con **aprendizaje reforzado** para jugar al Pacman. ([link](#))
- Análisis de las diferencias sociales en el hundimiento del Titanic mediante **clasificación de los datos**. ([link](#))

ROBÓTICA / COMUNICACIONES | INGENIERÍA DE LA TELECOMUNICACIÓN

- C, Electrónica, Microcontroladores, Programación Avanzada (C / CubeIDE), GPIOx
- Creación de **robot autónomo**(programado a nivel PIN) capacitado para moverse de forma independiente que evita obstáculos y varía su velocidad mientras es controlado remotamente. ([link](#))
- Implementación de un **algoritmo de búsqueda de ruta** basado en un árbol de tipo **multi-bit** ([link](#))

INTERESES

Mundo del motor • Formula 1 • Strategia • Hardware & Ordenadores • Ciencia y Exploración de los Datos • Crypto • Negocios & Inversiones

HABILIDADES

PROGRAMACIÓN

Python • C • Java • R • SQL • NoSQL • Pyomo • HTML5 • Bash • JS • Scikit-learn

HERRAMIENTAS & PLATAFORMAS

Flask • CubelIDE • Rstudio • Jupyter • Git • Linux • MariaDB • Neo4J

EXPERIENCIA

PROFESOR PARTICULAR 2018 – Presente

- Profesor ESO y Bachiller Científico durante más de 5 años
- Clases de Cálculo I y Cálculo II
- Preparador para EVAU
- Clases de Física, Química y Matemáticas

DELEGADO DE TITULACIÓN

2021–Presente

- Delegado durante 2 años participando en el Consejo para garantizar la buena coordinación entre profesorado y alumnos.

TRABAJOS EN CONSTRUCCIÓN.

- Servicios esporádicos de carpintería, electricidad, pintura y albañilería.

CERTIFICACIONES

IMMUNE DIGITAL EXPERIENCE 2022

1. Big Data
2. Aplicaciones prácticas del Data Science

IDIOMAS

ESPAÑOL
INGLÉS

Nativo
Bilingüe

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Experiencia de **Intercambio en Reino Unido (2017-2019)**
- Carné de Conducir B1
- Disponibilidad de coche propio