

Alicia Gil Matute

Data Scientist | Machine Learning | Python, SQL, Power BI | Health & Education Data

Segovia, Segovia (40002) | 692542917 | aliciagilmatute@gmail.com | aliciagilmatute.github.io | linkedin.com/in/alicia-gil-matute

ACERCA DE MÍ

Data Scientist con formación en Psicología y Ciencia de Datos, especializada en análisis estadístico avanzado, Machine Learning y datos aplicados a salud y educación. Experiencia en análisis psicométrico, modelado predictivo y visualización de datos para apoyar la toma de decisiones basada en evidencia.

FORMACIÓN

Grado en Psicología | Universidad Autónoma de Madrid

Durante mi formación académica, profundicé en el estudio de la conducta humana desde un enfoque científico y basado en la evidencia, siempre orientado a promover el bienestar personal y social.

Máster en Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud | UAM, UCM Y UNED

Formación en Ciencia de Datos: estadística, diseños de investigación, análisis y modelado de datos, Machine Learning supervisado y no supervisado, NLP, Redes Neuronales, estadística bayesiana, modelos de ecuaciones estructurales y modelos lineales.

EXPERIENCIA

Analista de Datos en el Dpto. de Certificación Lingüística | Instituto Cervantes | 2024-2025

Realicé varios análisis estadísticos y psicométricos con R para evaluar la fiabilidad y validez de los exámenes DELE, apoyando decisiones de certificación lingüística. Contribuí en la creación de un banco de ítems mediante técnicas de data cleaning e item response theory. Análisis y manejo de grandes volúmenes de datos (+9000 registros) y visualización de resultados.

Profesora Bootcamp Business Intelligence | Ironhack | 2025

Impartí clases de análisis de datos empleando herramientas clave en el campo de Business Intelligence: Excel, SQL y PowerBI. Nos enfocamos en el diseño de proyectos end-to-end: limpieza de datos, definición de KPIs, generación de insights, elaboración de modelos de forecast para la toma de decisiones y creación de dashboards para la comunicación de resultados.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Pytorch), R, SQL

Visualización: Power BI, Tableau, Matplotlib, Seaborn

Machine Learning: Aprendizaje Supervisado y No Supervisado, NLP, Deep Learning, clustering, regresión, clasificación

Métodos estadísticos: estadística frecuentista y bayesiana, modelos lineales, diseño experimental, test de hipótesis, estadística descriptiva e inferencial, modelos probabilísticos

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Redshift, Oracle

Herramientas: SPSS, AMOS, MPLUS, Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)

COMPETENCIAS PERSONALES

- Comunicación efectiva y trabajo en equipo
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo
- Pensamiento crítico y resolución de problemas
- Orientación a resultados y mejora continua
- Ética profesional y confiabilidad

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Nivel C1

Lengua de Signos Española: Nivel A2

OTROS CONOCIMIENTOS Y DATOS DE INTERÉS

Movilidad geográfica: Disponible

Permiso de conducir: Tipo B.