



# AZUL NOGUERA

Data Scientist



+54 9 11 5802 3541



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



[azulnogueraa@gmail.com](mailto:azulnogueraa@gmail.com)



[github.com/azulnogueraa](https://github.com/azulnogueraa)

## ACERCA DE MÍ

Actualmente me encuentro cursando mi último año de la Licenciatura en Tecnología Digital en la Universidad Torcuato Di Tella. Como una apasionada y automotivada Científica de Datos, sobresalgo en la creación de soluciones digitales gracias a una sólida formación técnica y multidisciplinaria. Mis habilidades como desarrolladora están respaldadas por mi experiencia en aprendizaje automático, aprendizaje profundo y procesamiento del lenguaje natural, además de conocimientos en negocios. Motivada por avanzar en el campo de la inteligencia artificial, busco un rol remoto dinámico donde pueda aportar innovaciones y colaborar de manera flexible con equipos globales. Aprovecho mis habilidades organizativas y de comunicación, así como mi compromiso con el aprendizaje continuo, para contribuir efectivamente al éxito de proyectos y equipos internacionales.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Proyecto Final - Di Tella

jun 2024 - dec 2024

<https://github.com/azulnogueraa/Proyecto-PAP>

Desarrollé un modelo de IA para la detección y clasificación de patologías en muestras de Papanicolaou, utilizando la base de datos CRIC. El proyecto, en colaboración con el Hospital Rivadavia, busca mejorar la detección temprana de patologías cervicales, explorando modelos más avanzados y comparando diferentes técnicas de detección y clasificación para optimizar el rendimiento.

### Clasificación de Imágenes con Aprendizaje Profundo

oct 2023 - nov 2023

[https://github.com/azulnogueraa/Clasificacion\\_de\\_Imagenes\\_TD6](https://github.com/azulnogueraa/Clasificacion_de_Imagenes_TD6)

El proyecto se centró en desarrollar un clasificador de imágenes utilizando el conjunto de datos CIFAR-10. Se llevaron a cabo una serie de experimentos para explorar diversas configuraciones de la red neuronal, incluyendo variaciones en el número de capas densas, nodos y capas ocultas. Además, se realizaron experimentos para evaluar diferentes optimizadores, tamaños de lote y técnicas de regularización, con el objetivo de identificar la configuración más efectiva.

### Modelo de ML para estimar conversiones de ventas en MELI

may 2023 - jun 2023

[https://github.com/azulnogueraa/Prediccion\\_de\\_Conversion\\_IA](https://github.com/azulnogueraa/Prediccion_de_Conversion_IA)

Desarrollé un modelo avanzado de aprendizaje automático para estimar la probabilidad de conversiones de ventas a partir de interacciones de usuarios con anuncios digitales dirigidos para el destacado minorista en línea Mercado Libre. El proyecto incluyó un análisis exploratorio de datos exhaustivo, una ingeniería de características sofisticada, la configuración de un robusto conjunto de datos de validación y la implementación de modelos predictivos avanzados. Se emplearon técnicas rigurosas de ajuste de hiperparámetros para optimizar el rendimiento del modelo.

## EDUCACIÓN

**Data Science** Universidad Torcuato Di Tella (UTDT)

mar 2021 - jun 2025

**Data Science Student Exchange** Universidad Complutense de Madrid (UCM)

jan 2024 - jul 2024

**Economics and Administration Highschool** Grilli Canning College

feb 2015 - nov 2020

### HARD SKILLS

Python (Pandas, Pytorch, sklearn, TensorFlow, Seaborn),  
JS, R, C++, C, PHP, XML, MongoDB,  
SQL, HTML, CSS, Unity, Zimpl

### SOFT SKILLS

Auto-motivación y Organización  
Comunicación Efectiva  
Pensamiento Analítico

### LANGUAGES

Español (Nativo)  
Inglés (C2)  
Portugués (B1)