

# Facundo Vulcano

## Ingeniero en Inteligencia Artificial

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/facundo-vulcano-89128721b](https://www.linkedin.com/in/facundo-vulcano-89128721b)

### Perfil Profesional

Soy un apasionado de la inteligencia artificial con experiencia en la gestión de propiedades en alquiler, administración de bases de datos, y análisis de datos. A lo largo de mi carrera, he combinado mis conocimientos de ingeniería y ciencias de la computación para desarrollar proyectos que involucren modelos predictivos, optimización multivariable y aprendizaje automático. Tengo habilidades técnicas sólidas, especialmente en Python, PostgreSQL, Docker, y manejo de grandes volúmenes de datos. Busco oportunidades que me permitan aplicar mis conocimientos de IA en soluciones comerciales innovadoras.

### Experiencia Laboral

#### *Administrador de Propiedades en Alquiler*

2020 - 2023

- Gestión y administración de propiedades en plataformas como Airbnb y Vrbo.
- Manejo de relaciones con clientes y resolución de problemas.
- Coordinación de limpieza, mantenimiento y logística para asegurar la satisfacción del huésped.

### Proyectos Relevantes

#### *Predicción de Precios de Vehículos usando Machine Learning*

2024

- Desarrollo de un modelo predictivo de precios de vehículos utilizando un dataset con características como tipo, año, color, motor, kilometraje, y más.

- Implementación de algoritmos como regresión logística y árboles de decisión, y comparación de sus resultados.

### *Optimización Multivariable*

2024

- Implementación de métodos de descenso de gradiente y método de Newton para resolver problemas de optimización.
- Aplicación de algoritmos en problemas prácticos como la predicción de precios y clasificación de datos.

### *Gestión de Base de Datos para Mundial Qatar 2022*

2024

- Creación de consultas complejas para analizar los datos del Mundial Qatar 2022 utilizando álgebra relacional.
- Manejo de un esquema relacional con varias entidades como equipos nacionales, jugadores, y partidos.

## **Educación**

*Universidad de San Andrés - Ingeniería en Inteligencia Artificial*

2021 - Presente

*Universidad Nacional de San Martín - Ingeniería en Energía*

2016 - 2019

*Colegio Southern Cross*

2010 - 2015

## **Habilidades Técnicas**

- **Lenguajes de Programación: Python, SQL**
- **Herramientas: PostgreSQL, Docker, Anaconda, Git, Jupyter Notebook**

- **Frameworks y Librerías: Scikit-learn, TensorFlow**
- **Desarrollo de Modelos: Regresión, Clasificación, SVD, Optimización**
- **Sistemas Operativos: Ubuntu, Windows**
- **Bases de Datos: PostgreSQL, SQL relacional**

## **Idiomas**

- **Español: Nativo**
- **Inglés: Avanzado**

## **Certificaciones y Cursos**

- **Curso de Machine Learning, Universidad de Stanford (en línea)**
- **Certificación en Bases de Datos Relacionales, Coursera**