



# Nicolas Javier Corral

Data Analyst | Data Scientist Junior | Profesor

☎ (+54) 01122882344 | ✉ n.corral.j@gmail.com | 📷 CorralNicolas | 🌐 nicolas-corral-281209212/



Mi página web/portfolio con QR: <https://corralnicolas.github.io/>

## Resumen Profesional

Analista de Datos y Científico de Datos Junior con experiencia en Python, SQL, Power BI y Machine Learning. Especializado en transformar datos complejos en información accionable, optimizar procesos de generación de reportes y respaldar la toma de decisiones estratégicas. Experiencia en la construcción de flujos de trabajo automatizados, modelos predictivos y paneles interactivos que mejoran la eficiencia y los resultados del negocio.

## Habilidades

<b>Analítica</b>	R, Python, SQL, Tableau, Excel, Data Studio, Power BI, Business Intelligence (BI).
<b>Programación</b>	Jupyter, NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, XGBoost, LaTeX, FastAPIs.
<b>Machine Learning</b>	Data cleaning, Regresiones (Lineales, Multi-Lineal, Polinomial), Clasificación (K-NN, SVM, Random Forest), Clustering (K-Means).
<b>Herramientas</b>	BigQuery, Visual Studio Code, SQL Server, Inteligencia Artificial, Google Cloud.
<b>Lenguajes</b>	Español Nativo, Inglés B2 Upper Intermediate.

## Proyectos Destacados

### Data Scientist (Proyecto Freelance)

#### Proyecto: Automatización de Facturas

Junio 2025

- Desarrollé un sistema de automatización de facturas integrando Power Automate con una API en Python. El flujo recibe y procesa las facturas, almacena automáticamente los datos organizados y optimiza las tareas administrativas, **haciendo el proceso de recolección 20 veces más rápido que los métodos manuales.**

### Data Scientist (Proyecto Freelance)

#### Proyecto: Modelo de Machine Learning de Ranking de Universidades

Septiembre 2023

- Desarrollé un modelo de predicción salarial en Python con pipeline ETL, usando Pandas, Scikit-learn y Matplotlib. Realicé EDA para detectar outliers y patrones, entrené modelos de regresión y los evalué con MAE, RMSE y  $R^2$ , **mejorando significativamente la precisión y utilidad de las proyecciones para la planificación estratégica.**

### Data Analyst (Proyecto Freelance)

#### Proyecto: Exploración de Ranking de Universidades

Octubre 2022

- Analicé datos universitarios utilizando Excel, SQL Server y Power BI. Limpié y transformé la información en Excel, la cargué y consulté con SQL para generar métricas clave, y creé un panel interactivo en Power BI que permitió a los interesados acceder y comprender la información **hasta 3 veces más rápido en comparación con los informes manuales anteriores.**

## Experiencia Laboral

### Data Analyst en Deporte

La Rioja, Argentina

#### CEF 5 La Rioja

May. 2024 - May 2025

- Creé informes semanales de rendimiento de jugadores, reduciendo el tiempo de análisis en un 50%. Identifiqué y realicé el seguimiento de KPIs, lo que permitió al equipo técnico corregir debilidades y aumentar el rendimiento de los jugadores en un 15%.

### Data Analyst en Deporte

San Juan, Argentina

#### UPCN

May. 2023 - May. 2024

- Aplicé algoritmos de clustering para segmentar datos de rendimiento, lo que permitió implementar estrategias de entrenamiento específicas y mejorar el desempeño en los partidos en un 10%.

### Data Analyst en Deporte

Buenos Aires, Argentina

#### Defensores de Banfield

Jun. 2017 - May. 2023

- Utilicé Python para la visualización de datos, facilitando una comprensión más rápida de las métricas y la toma de decisiones en tiempo real.

## Educación

### Universidad de Buenos Aires

Buenos Aires, Argentina

#### Licenciatura en Ciencias de Datos

Mar. 2021 - Actualidad

- Probabilidad, estadística, algoritmos y estructuras de datos, Python, Java, bases de datos, complejidad algorítmica.

### Instituto Modelo Lomas

Buenos Aires, Argentina

#### Profesor

Mar. 2017 - Dic. 2020

- Desarrollo de habilidades sociales, comunicación, planificación y manejo de grupo.

### Certificado Google Analytics

Proceso de datos, identificación de problemas, extracción con Excel, consultas en BigQuery y visualización en R o Tableau.

### Certificado Coderhouse Data Analyst

Uso de SQL Server para filtrar datos y construir bases para dashboards en Power BI.

### Certificado Coderhouse Data Scientist

Data cleaning, exploración, insights y modelado con librerías como NumPy, Pandas, Matplotlib y Scikit-learn.