



José Fernando Nacif Carvalho

ESTUDIANTE INGENIERIA DE SISTEMAS

Estudiante de Ingeniería de Sistemas (8.º semestre) especializado en Ciencia de Datos, Deep Learning. Desarrollo pipelines ETL, modelos de visión y series temporales, y dashboards interactivos que reducen el tiempo hasta la comprensión y mejoran la rentabilidad de decisiones.



+591 68789583



josefernando.nc@gmail.com



<https://github.com/Blaydor09>

FORMACIÓN

2019

Bachiller - Andres Alberdi Salegui

2021 - ACTUALIDAD

Ingeniería de Sistemas – 8.º semestre
Universidad Privada de Santa Cruz

PROYECTOS PERSONALES

Bot CNN+GRU multi-horizonte para EUR/USD – 2025

- ↑ Profit Factor 18 % vs baseline usando Risk Wrapper (ATR) y walk-forward mensual.
- Pipeline Docker + Airflow; ejecución en MT5 con latencia < 200 ms.
- Implementé augmentations y callbacks (EarlyStopping, ReduceLROnPlateau) para minimizar over-fitting.

Clasificador Perro / Gato con MobileNetV2 – 2024

- Transfer Learning + fine-tuning → 96 % val_acc en 2 clases; exportado a TFLite (latencia < 50 ms).

Analista de campañas de marketing – 2024

- Limpieza de 50 k registros en SQL Server; dashboards Tableau.
- Automatización ETL (pandas + SQLAlchemy) ↓ 75 % trabajo manual.

Practicante de análisis de datos – 2023-2024

- Consolidé > 5 GB/día de datos heterogéneos; calidad ↑ 96 % tras normalizar y tratar outliers.

IDIOMAS

- Castellano | Nativo
- Inglés | Básico

HABILIDADES

- Poseo una base sólida en Python y SQL, empleando ambas para manipulación de datos, automatización de tareas y diseño de consultas relacionales eficientes.
- Con estos lenguajes desarrollo scripts limpios y APIs ligeras capaces de extraer, transformar y cargar información desde múltiples orígenes a entornos de análisis.
- Manejo TensorFlow, Keras y scikit-learn para crear modelos de aprendizaje profundo adaptados a visión por computador y series temporales de alto rendimiento.
- En visión, utilizo técnicas de transfer learning (p. ej., MobileNetV2) y posteriores fases de fine-tuning para obtener modelos compactos listos para dispositivos móviles.
- Para datos secuenciales implemento arquitecturas LSTM y CNN+GRU con mecanismos de atención, adecuadas a pronóstico financiero y otros dominios temporales.
- Aplico Optuna u otras bibliotecas de tuning para optimizar hiperparámetros y mejorar métricas sin inflar la complejidad del modelo.

HABILIDADES

- Estos sistemas incluyen gestión dinámica de riesgo (ATR, Risk Wrapper) y se validan con backtests walk-forward, evaluando Profit Factor, Sharpe y drawdown.
- Tradujo KPIs técnicos en dashboards interactivos usando Tableau, Power BI, facilitando la toma de decisiones rápidas y basadas en datos.
- Trabajo con Google Colab y servicios AWS para escalar entrenamiento en GPU y gestionar almacenamiento en la nube, administrando servidores Linux vía Bash cuando es necesario.
- Finalmente, colaboro en equipos ágiles bajo marcos Scrum o Kanban, comunicando resultados a perfiles no técnicos y manteniendo claros los objetivos de negocio.