

Lucas Burna

Machine Learning Engineer

CABA, Argentina | burna680@gmail.com | LinkedIn | Github | Site web

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur en Machine Learning <i>Mutt Data</i>	Jan 2025 – Présent <i>Buenos Aires, Argentine</i>
<ul style="list-style-type: none">Mise en production de modèles de ML en appliquant les meilleures pratiques MLOps pour améliorer performance, fiabilité et scalabilité.Gestion du cycle de vie des modèles, orchestration des infrastructures et gouvernance des données pour une intégration fluide.Recherche et déploiement de technologies émergentes, contribuant aux meilleures pratiques IA/ML.	
Ingénieur Logiciel Indépendant <i>Scale AI</i>	Avr 2023 – Juin 2024 <i>Buenos Aires, BA</i>
<ul style="list-style-type: none">Amélioration de l'efficacité des chatbots avec un code de qualité pour IA conversationnelle, augmentant la satisfaction et la cohérence des réponses.Collaboration inter-équipes pour améliorer la qualité des datasets et la précision des modèles.	
Ingénieur en Vision par Ordinateur <i>Zowl Labs</i>	Août 2021 – Fév 2023 <i>Buenos Aires, Argentine</i>
<ul style="list-style-type: none">Supervision du cycle de vie des modèles de vision par ordinateur, optimisant la collecte des données et le déploiement.Conception d'un prototype physique pour tester et optimiser la performance des modèles de vision par ordinateur.Partage d'analyses de recherche mensuelles, favorisant l'innovation continue.	

FORMATION

Ingénieur Électronique <i>Universidad de Buenos Aires</i>	Prévu pour 2025 <i>Buenos Aires, Argentine</i>
<ul style="list-style-type: none">Machine Learning (Cours introductif) : Couverture des fondements mathématiques et computationnels.Projet Blockchain : Développement de cryptomonnaies simplifiées en C++.Cours de robots mobiles : Paradigmes de contrôle des robots mobiles, filtres bayésiens, SLAM et planification de trajectoire.	

PROJETS

Chatbot Conversationnel <i>Projet NLP</i>	Juil 2024 – Sept 2024 <i>Python, LangChain, LlamaIndex, DeepLake</i>
<ul style="list-style-type: none">Augmenté l'engagement des utilisateurs par rapport aux chatbots traditionnels grâce à l'intégration de Meta-Llama-3-8B avec LangChain, LlamaIndex et DeepLake pour une récupération efficace des données.Conçu le chatbot en utilisant des techniques de génération augmentée par récupération (RAG) afin d'améliorer la pertinence contextuelle des informations récupérées.	
Interface de Prédiction des Prix Boursiers <i>Projet de Prédiction de Séries Temporelles</i>	Juin 2024 – Juil 2024 <i>Python, TensorFlow, Streamlit, yfinance</i>
<ul style="list-style-type: none">Développé une interface utilisateur intuitive pour la prédiction précise des prix boursiers en utilisant des réseaux LSTM intégrés avec Streamlit pour une visualisation en temps réel.Intégré des données historiques via l'API yfinance pour fournir des prévisions de séries temporelles des prix boursiers, facilitant la prise de décision financière.	

PROGRAMMATION & LANGUES

Langages de Programmation: Python, C++
Bases de Données: PostgreSQL, MongoDB
Frameworks de Deep Learning: TensorFlow, Keras, Scikit-learn, MLFlow
Bibliothèques & Outils: NumPy, Pandas, Git, Docker
Langues: Espagnol (natif) | Anglais | Français

COMPÉTENCES

- Solide capacité de résolution de problèmes et pensée critique
- Collaboration efficace entre différentes équipes
- Apprentissage continu et adaptabilité aux environnements dynamiques
- Excellentes compétences en communication et expression orale