

Rodrigo Kang

Físico | Científico de Datos

📍 Ciudad de Buenos Aires | ✉️ rodrigokang88@gmail.com

in rodrigojuankang | 🌐 rodrigokang



Experiencia Laboral

Líder de Ciencia de Datos

YPF Tecnología S.A. (Y-TEC)

Mar 2025 - Presente

Dirección del diseño y desarrollo de soluciones basadas en datos en la frontera de la I+D industrial, integrando aprendizaje automático, aprendizaje por refuerzo, optimización, simulación numérica y computación cuántica para abordar desafíos complejos en el sector O&G.

Supervisor de CRM

Cencosud S.A.

Ene 2025 - Mar 2025

Dirección del equipo de CRM de Científicos de Datos y Analistas de Datos para la mejora de la segmentación de clientes, predicción de abandono y sistemas de recomendación.

Data Scientist

Cencosud S.A.

Jul 2023 - Dic 2024

Desarrollo de modelos predictivos mediante la combinación de consultas SQL complejas en AWS Redshift con algoritmos de aprendizaje automático en Python y AWS SageMaker.

Gas Trading & Operations Research Analyst

ECS S.A. - ENGIE GROUP

Abr 2020 - Jul 2023

Diseño e implementación de estrategias comerciales y algoritmos de optimización discreta utilizando técnicas de investigación operativa para el mercado de gas natural.

Formación Académica

Licenciatura en Física

Universidad Nacional de La Plata

Dic 2021

Promedio de graduación de 8.40/10. Especialización en Teoría de Control Óptimo Cuántico.

Doctorado en Física (no finalizado)

Universidad Nacional de La Plata

Dic 2024

Investigación avanzada en física hadrónica, enfocándose en los mecanismos de producción de piones mediante dispersión de neutrinos.

Proyectos

Ciencia de Datos

Proyectos de análisis de datos, modelado predictivo y ML, DL, RL e IA

Presente

Los proyectos exploran temas como el análisis de clientes, el modelado financiero, la predicción de abandono, la ingeniería de características y la interpretabilidad de modelos, conectando la información basada en datos con la toma de decisiones estratégicas.

Computación Cuántica

Proyectos de algoritmos cuánticos, simulaciones y optimización cuántica

Presente

Proyectos centrados en aplicaciones de algoritmos cuánticos para resolver problemas complejos, simular sistemas cuánticos y proporcionar conocimientos en la intersección de la física, las matemáticas y la informática.

Físico y científico de datos con amplia experiencia en aprendizaje automático, aprendizaje por refuerzo, teoría de control óptimo cuántico y modelado computacional. Poseo una sólida formación en probabilidad, estadística, álgebra lineal, matemáticas avanzadas, computación cuántica y física computacional. Capaz de gestionar proyectos escalables y de apoyar la toma de decisiones basada en datos mediante soluciones innovadoras, consistentes y efectivas.

Lenguajes de Programación

Python

NumPy, SciPy, Pandas, Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow

SQL

PostgreSQL, AWS Redshift

AWS & Azure

SageMaker, Redshift, Azure ML, Azure AI

Linux

Bash scripting

Git

Control de versiones

Otros

LaTeX, R, C++

Idiomas

Español

Competencia nativa

Inglés

Competencia profesional (C1)

Licencias y Certificaciones

Azure AI Fundamentals

Microsoft, Feb 2025

Masterclass en IA

Udemy, Feb 2025

Finanzas Cuantitativas

UCEMAX, Nov 2023

Probabilidad y Estadística

UNLP, Dic 2021