

Rocío Aldana Méndez

Data Scientist

rocioalmendez@gmail.com | Cel. +54 9 11 2398-5405 | CABA - Argentina.

[LinkedIn](#) – [Github](#) - [Portafolio](#)

Data Scientist con formación como Data Engineer, Data Analytic y Machine Learning Engineer. Me encuentro cursando el cuarto año de Ingeniería en Sistemas. Experiencia trabajando con Python, Docker, AWS, MySQL, Power BI, principalmente desarrollo de modelos de Machine Learning. Lideré la creación de un software para la gestión de centros de Salud con el aporte de modelos de predicción de Sepsis y Mortalidad con Machine Learning en el que también trabajo para el proyecto de grado.

TECNOLOGÍAS

- Python: PyTorch, TensorFlow, Keras, ScikitLearn, Numpy, Pandas, PySpark, Matplotlib, Seaborn.
- Databases, stores: SQL(PostgreSQL, MySQL), No-SQL(MongoDB, Apache Kafka, Neo4j, Cassandra), Apache Hadoop
- Visualization: Power BI, Google Analytics, Streamlit
- Cloud: AWS (Serverless architecture, AI/ML Services, deployment)
- Deployment: Gradio, FastAPI, Deta-Space, AWS
- Colaborative: Git, GitHub, Agile, SCRUM, Xtreme-programming, Trello, Asana
- ML: Linear and logarithmic regression, decision trees, nearest neighbors, support vector machine, Naive Bayes, Time Series, K-means, DBSCAN, Random Forest, ensembles, Neural Networks, model evaluation and validation.

PROYECTOS

Machine Learning Engineer – MEDINOVA Sistema médico y administrativo.

Henry Bootcamp, Buenos Aires, Argentina

Marzo - Abril 2023

- Desarrollar un Sistema para centros de Salud que incluía: dashboard médico, administrativo. Un modelo de detección de Sepsis y un modelo de predicción de mortalidad en Unidades de Cuidados Intensivos.
- Streamlit, Python, desarrollo de automatización ETL con Airflow, AWS, Amazon S3, RDS. Motor de base de datos en MySQL. [Link al deploy.](#)

Data Scientist – Recomendación de inversión en el Mercado Bursatil.

Henry Bootcamp, Buenos Aires, Argentina

Febrero - Marzo 2023

- Diseñar y desarrollar un Dashboard en Power BI para inversionistas que incluía: estudio minucioso del índice S&P500, decisiones de inversión, identificar industrias y sectores con mejor retorno. Desarrollo de KPI's eligiendo un foco. Identificación de los mejores días para realizar inversiones.
- Proceso de Análisis exploratorio de datos, Extracción, Transformación y carga con Python. Base de datos en MySQL. [Link al deploy.](#)

Machine Learning – NISTELX Recomendación de Películas y Series.

Henry Bootcamp, Buenos Aires, Argentina

Enero- Febrero 2023

- Diseñar y desarrollar un sistema para el público en general, que incluía datos de Disney Plus, Amazon Prime Video, Netflix y Hulu y recomienda alguna serie o película en base a la popularidad y puntuación asignada por el usuario.
- Proceso de Análisis exploratorio de datos, Extracción, Transformación y carga con Python. Desarrollo de API con FastAPI, petición de consultas y conexión a 2

deploy diferentes: Gradio – Hugging Face, y Deta Space. [Link al deploy 1.](#) [Link al deploy 2.](#)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tutor Data Analyst

CODERHOUSE, Argentina

Julio 2023, Actualidad

- Despejar dudas de estudiantes a cargo durante la clase en vivo y de forma asincrónica.
- Participar de las clases en vivo sumando ejemplos, experiencias.
- Participar en las reuniones de Warm Up y Catch Up que realiza el staff.
- Tomar asistencia de estudiantes a cargo.
- Responder dudas en el chat del vivo en Zoom.
- Guardar registro sobre las preguntas pendientes para ser resueltas al finalizar la clase.
- Corregir las pre-entregas del curso.

Desarrollo web

Prefectura Naval Argentina, Buenos Aires, Argentina

Febrero 2018, Abril 2023

- Reingeniería, integración y mantenimiento de 10 sistemas heredados, corrección de errores, bugueos, correcciones front-end con JavaScript y CSS, migración y mejoras de sistemas con Laravel. Trabajo con Github.
- Creación y desarrollo del sistema SIBI: Sistema de buques de interés. Conexión a la API de ArcGIS, trabajo con mapas con JavaScript, historial de buques en las 200 millas Argentinas.

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- Ingeniería en Sistemas. Universidad de la Marina Mercante.
Cursando cuarto año **2018-Actualidad**
- Data Scientist. Henry Bootcamp. 5 meses de cursado teórico-práctico.
2022-2023

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

- English for IT Professionals - Udemy **2023**
- Power BI: 8 proyectos para ser master – Udemy **2023**
- AWS Cloud Practitioner – AWS User Groups Bs As Argentina. **2023**
- Oracle Fundamentos 19c. Oracle **2022**
- Git: Desarrollo Colaborativo. Educación IT. **2021**
- Paradigma de Objetos. Educación IT. **2021**

IDIOMAS

- Inglés: B2
- Ruso: B1

COMPETENCIAS

- Actitud de aprendiz
- Construir con los otros
- Mentalidad experimental para impulsar la innovación
- Colaboración, transparencia y confianza en todo el equipo
- No tener miedo de involucrarse y buscar salir de la zona de confort
- Promover el buen clima de trabajo