

Ramsses De Los Santos Mendoza

www.linkedin.com/in/ramssesdls
ramssesdls@outlook.com | 2281399030

Educación

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

Julio 2023 Ciudad de México

Cursos

MATEMÁTICAS

Álgebra lineal, cálculo, métodos numéricos, estructuras de datos y algoritmos.

PROGRAMACIÓN (MOOCS)

• Python for Data Science • SQL and Relational Databases • NoSQL and DBaaS • Machine Learning

Habilidades

HABILIDADES BLANDAS

• Resolución de problemas • Gestión del tiempo • Trabajo en equipo • Pensamiento crítico • Adaptabilidad

PROGRAMACIÓN

• Python (4 años) • C/C++ (3 años) • SQL (1 año)

OTROS

• \LaTeX • PowerBI • Excel

Idiomas

• Español (Nativo) • Inglés (Intermedio)

Intereses

Análisis de sistemas de masa variable, análisis de trayectorias de proyectiles.

Experiencia

PUBLICIS GROUPE

ESPECIALISTA DE A&I

Agosto 2023 – Actualidad

Ciudad de México

- Experiencia en la construcción y aplicación de modelos econométricos (MMM, POEM) para traducir datos en insights accionables que impulsan decisiones estratégicas.
- Análisis de datos para la toma de decisiones.
- Identificación de patrones y tendencias clave que conducen a mejoras en el rendimiento del negocio.
- Experiencia en la implementación de modelos de Deep Learning para la automatización y optimización de procesos.
- Uso del web scraping para la extracción de datos de plataformas de ecommerce y redes sociales, permitiendo la generación de análisis de competencia.
- Elaboración de bases de datos utilizando SQL.

Actividades extracurriculares

CLUB DE ALGORITMIA ESFM

ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS

Enero 2020 – Enero 2021

Ciudad de México

- Enseñanza sobre estructuras de datos y algoritmos utilizando C++ para programación competitiva.
- Participación en un concurso de programación competitiva organizado por la Red Académica de Programación Competitiva (RAPC).

PROFESSIONAL IN DATA SCIENCE

DEV.F

Abril 2022 – Octubre 2022

Ciudad de México

- Extracción, transformación y carga de datos para la elaboración de data warehouses.
- Elaboración de bases de datos relacionales y no relacionales.
- Análisis de información geográfica.
- Manejo de PowerBI, SQL, MongoDB y APIs con flask.
- Nominación a mejor proyecto de graduación de DEVF.

MACHINE LEARNING

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN

Junio 2023 - Julio 2023

Ciudad de México

- Tipos de clasificación, medidas de desempeño y análisis de errores.
- Redes neuronales.
- Aprendizaje no supervisado.
- Modelos de machine learning.

HYPERNOVA AEROSPACE

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Diciembre 2022 - Septiembre 2023

Ciudad de México

- Desarrollo de un modelo de seis grados de libertad para conocer el comportamiento de un proyectil durante el vuelo.
- Simulación del vuelo de un proyectil.