

FICHA CURRICULAR

RUIZ ALVARADO EFRAIN

CARGO ACTUAL

Empresa / Institución	Cargo
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	JEFE DE DIVISION DE GESTION DE CONTENIDO E INNOVACION

TRAYECTORIA LABORAL

Cargo	Empresa / Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin
CIENTIFICO DE DATOS	Farmacias de Similares, Ciudad de México/Inteligencia de Negocio	JUL-2023	SEP-2025

Experiencia

- Diseño e implementación de modelos estocásticos para optimizar Inventarios y mejorar la eficiencia de la cadena de suministro (proyecto en curso).
- Optimización de logística e inventarios en el sector farmacéutico mediante teoría de grafos y análisis basado en datos, aumentando la disponibilidad de productos mediante trasposos internos.
- Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático para detección de fraude y mitigación de riesgos con el objetivo de prevenir prácticas de venta no éticas.

CONSULTOR EN CIENCIA DE DATOS	Grupo Salinas, Ciudad de México/Inteligencia de Negocio	SEP-2022	JUL-2023
-------------------------------	---	----------	----------

Experiencia

- Aplicación de técnicas de aprendizaje no supervisado para segmentar perfiles de empleados internos, permitiendo personalizar beneficios según el contexto socioeconómico.
- Desarrollo y seguimiento de KPIs enfocados en seguridad para apoyar decisiones estratégicas en la apertura de nuevas tiendas.
- Implementación de modelos de clasificación de texto para categorizar automáticamente denuncias y quejas entrantes, mejorando la eficiencia y precisión en su procesamiento.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

Institución Educativa	Carrera Genérica / Grado o Nivel de Estudios	Periodo Inicio	Periodo Fin
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	Maestría en Matemáticas Aplicadas y Física Matemática. Céd. 13883676	2020	2023
BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	Licenciatura en Física. Título. Céd. 12340787	2016	2020

HABILIDADES

Programación: Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Flask, TensorFlow, PyTorch, Keras, XGBoost)

Bases de datos: SQL (Stored Procedures, ETL)

Herramientas: Jupyter, Power BI, Qlik, Anaconda, Excel odelado matemático: Ecuaciones diferenciales ODEs/PDEs, optimización, análisis de datos

COMPETENCIAS

1. Proceso Administrativo	☐	6. Iniciativa	☐
2. Toma de Desiciones	☒	7. Inovación	☐
3. Negociación	☒	8. Orientación al Logro	☒
4. Liderazgo	☒	9. Habilidades de Supervisión	☒
5. Trabajo en Equipo	☒	10. Gestión del Estrés	☐

Nombre y firma

"Declaro bajo protesta de decir verdad que la información proporcionada es veraz y que en caso de existir falsedad en ella, tengo pleno conocimiento de las sanciones aplicables por la responsabilidad administrativa en la que incurren los servidores públicos, así como de las penas que correspondan a los delitos que, en su caso, cometan quienes se conduzcan con falsedad, por lo que asumo la total responsabilidad que derive de cualquier declaración en falso que plasme en el presente formato de información curricular, en términos de lo previsto en el artículo 8 fracción XXIV de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas, en relación al diverso 250 del Código Penal Federal."