

Sebastián Aarón Hernández Reséndiz

+52 (442) 785 1597 | shermandez114@gmail.com | Santiago de Querétaro, Querétaro

Summary

Data Scientist con más de 7 años de experiencia en el desarrollo de modelos predictivos y análisis de datos. Graduado en Ingeniería de Software por la Universidad Autónoma de Querétaro, con especialización en Machine Learning de la Technical University of Munich y Maestría en Ciencia de Datos de la UNAM.

Poseo habilidades avanzadas en Python, análisis de datos y visualización con herramientas como Power BI y Tableau. He implementado soluciones de machine learning que mejoraron la eficiencia operativa en un 30% y redujeron costos en un 25%.

Soy un comunicador eficaz y un líder colaborativo, con un enfoque en la resolución de problemas y la mejora continua. Estoy emocionado por la oportunidad de contribuir al equipo de Mabe para impulsar decisiones basadas en datos que generen un impacto positivo en el negocio.

Experiencia

Mabe | Santiago de Querétaro, Querétaro

Senior Data Scientist | 01/2024 - Present

Actualmente, lidero iniciativas de análisis avanzado de datos para mejorar la eficiencia en las líneas de producción de electrodomésticos mediante la implementación de modelos de mantenimiento predictivo. Utilizo herramientas de inteligencia artificial para optimizar la cadena de suministro, logrando una reducción del 25% en los costos operativos y mejorando los tiempos de entrega.

Siemens Digital Industries Software | Monterrey, Nuevo León

Data Analyst Lead | 07/2022 - 12/2023

Dirigí un equipo de analistas de datos en proyectos de optimización de procesos industriales mediante el uso de técnicas avanzadas de análisis de datos y modelos predictivos. Implementé dashboards interactivos para la visualización de datos en tiempo real, lo que permitió a los gerentes tomar decisiones más informadas y reducir los costos operativos en un 15%.

Oracle México | Guadalajara, Jalisco

Machine Learning Engineer | 01/2020 - 06/2022

Diseñé e implementé soluciones de Machine Learning para automatizar la clasificación de datos y mejorar la toma de decisiones empresariales. Trabajé en estrecha colaboración con equipos de desarrollo para integrar modelos predictivos en plataformas en la nube, lo que resultó en una reducción del 20% en el tiempo de procesamiento de datos.

IBM México | Ciudad de México, CDMX

Data Scientist | 01/2018 - 12/2019

Lideré el desarrollo de modelos predictivos utilizando Machine Learning para optimizar procesos de negocio en clientes del sector financiero. Implementé algoritmos de clustering y regresión para analizar grandes volúmenes de datos, logrando una mejora del 30% en la eficiencia operativa de los proyectos de análisis de datos.

Skills

Python, JavaScript, Node.js, TypeScript, HTML, CSS, Bootstrap, React, Modelado predictivo, algoritmos de clasificación y regresión, Análisis estadístico, Técnicas de clustering, Redes neuronales, MySQL, PostgreSQL, NoSQL, Jupyter Notebooks, TensorFlow, Git/GitHub, Solución de problemas complejos, Pensamiento lógico, Habilidades matemáticas, Estadísticas avanzadas, Comunicación efectiva, Trabajo en equipo, Liderazgo, Adaptabilidad, Empatía y escucha activa

Educación

Universidad Nacional Autónoma de México | Coyoacán, Ciudad de México

Maestría en Ciencia de Datos | 12/2017

- Lideré un proyecto de investigación que aplicó técnicas de Machine Learning para la predicción de patrones de consumo energético en áreas urbanas. Los resultados fueron publicados en la revista Data Science Insights.
- Obtuve una certificación en Big Data a través de edX, enfocándome en el uso de tecnologías como Apache Hadoop y Spark para la gestión y el análisis de grandes volúmenes de datos.

- Desarrollé modelos predictivos para la detección de fraudes en el sector financiero, utilizando algoritmos de Machine Learning, que mejoraron significativamente la precisión en la identificación de actividades sospechosas.
- Presentación en la Conferencia Internacional de Ciencia de Datos (ICDS 2024): Presenté un trabajo sobre la integración de algoritmos de Machine Learning en la optimización de procesos empresariales, obteniendo reconocimiento por la calidad de la investigación y su impacto potencial.
- Participación en el Hackathon de la UNAM: Formé parte del equipo ganador del Hackathon anual de la UNAM, desarrollando una solución innovadora para el análisis predictivo de datos de salud pública utilizando técnicas avanzadas de inteligencia artificial.

Technical University of Munich | Múnich, Baviera

Especialidad en Machine Learning | 12/2015

- Certificación en Machine Learning: Obtuve una certificación en Machine Learning, enfocándome en algoritmos y su aplicación en proyectos del mundo real.
- Proyecto de Predicción de Ventas: Desarrollé un modelo de Machine Learning que mejoró la precisión en la predicción de tendencias de ventas, aplicando análisis de datos.
- Hackathons y Competencias: Participé en hackathons, donde colaboré en soluciones innovadoras y prácticas utilizando mis habilidades en programación y análisis de datos.

Universidad Autónoma de Querétaro | Santiago de Querétaro, Querétaro

Ingeniería de Software | 08/2014

- Desarrollo de una aplicación web para predecir puntajes académicos utilizando algoritmos de análisis de datos.
- Participación en el desarrollo de un sistema de gestión de bases de datos para una tienda de papelería y útiles escolares.
- Taller de Desarrollo Web con HTML, CSS y Bootstrap: Adquirí habilidades en el diseño y desarrollo de interfaces web utilizando tecnologías front-end.
- Curso de Desarrollo Web Avanzado: aprendí sobre tecnologías modernas como Node.js, TypeScript (TS), y JSX, así como otras herramientas avanzadas para el desarrollo de aplicaciones web.
- Investigación documental presentada en el Congreso Internacional de Computación y Tecnología Educativa (COINDYTED).

Idiomas

English C1, Aleman B2, Frances A2, Español Nativo

Certificados

IBM Data Science Professional Certificate, Google Professional Machine Learning Engineer Certification, Certified Analytics Professional (CAP), Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate