


Leonardo De Regil Cárdenas

✉ leo.deregile@gmail.com


in Leonardo De Regil Cárdenas





Historial de Trabajo

2024 – 2025  **Data Analyst**, Solstand - Soluciones Tecnológicas.

Educación

En curso  **Ingeniería en Ciencia de Datos y Matemáticas, Tecnológico de Monterrey**
Actualmente cursando estudios de licenciatura con enfoque en análisis de datos, estadística y aprendizaje automático.

Proyectos

- 2024 – 2024  **Predicción de Demanda por Producto para Don Colchón: Implementación de XGBoost y SARIMAX**
Proyecto académico enfocado en la predicción de demanda de SKUs para la empresa Don Colchón. Se desarrollaron y evaluaron múltiples modelos de machine learning y series de tiempo, incluyendo **Decision Tree**, **Random Forest**, **XGBoost** y **SARIMAX**. Se logró construir una herramienta predictiva útil para reducir riesgos de sobreproducción o subproducción.
-  **Análisis Espacio-Temporal de Contaminantes en el Área Metropolitana de Monterrey**
Proyecto de análisis ambiental enfocado en estudiar la variación espacio-temporal de contaminantes en las estaciones de monitoreo de Cadereyta, Santa Catarina y Juárez. El objetivo fue evaluar la influencia de fuentes industriales y locales sobre la calidad del aire y proponer estrategias que ayuden a mitigar eventos críticos. Se aplicaron técnicas como imputación de valores faltantes, análisis estadístico exploratorio, y modelos predictivos basados en **ARIMA** y minería de datos.