

Raul Santos Chañe Muñoz

DATA SCIENTIST · ELECTRONIC ENGINEER · DATA ANALYST

☎ (+51) 901238294 | ✉ rchane.munoz@gmail.com | 🏠 dsraul.github.io | 📷 DsRaul | 🌐 raul-cm

"Be the change that you want to see in the world."

Presentación

Hola Soy Ingeniero electrónico enfocado en transición a ciencia de datos. Tengo mas de 2 años de experiencia en automatización industrial resolviendo problemas analíticamente y sistematicamente. Tengo solida base en Python, SQL, Power BI y Azure service.

Busco seguir desarrollando mi potencial en habilidades de analítica y machine learning. Estoy enfocado en aportar mis competencias para maximizar productividad e ingresos a través del analisis datos . Mis estudios en ingeniería y cursos en programación e inteligencia de negocios me dan un perfil único para tener éxito en análisis de datos

Habilidades

Herramientas Python · SQL · Excel/VBA · PowerBI · Azure Cloud

Programación Jupyter · Numpy · Pandas · Scikit-learn

Técnicas ML Data cleaning · Regression (Linear, Multiple-Linear, Polynomial) · Classification (SVM, Random Forest) · Clustering (K-Means)

Idiomas Ingles Intermedio

Formación Académica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN

Arequipa, Peru

INGENIERIA ELECTRONICA

Mar. 2014 - Jul. 2019

- Base de datos, Estadística, Programación Python, Arquitectura Nube, Automatización industrial, instrumentación, Programacion PLC, Sistemas de control.

INSTITUTO CODER HOUSE

Buenos Aires, Argentina

DATA SCIENCE

Abr. 2022 - Febr. 2023

- Python, SQL, MS Excel, Power BI, Visualización de datos, Estadística, Modelos de machine Learning

Proyectos

PÉRDIDA DE CLIENTES POR ABANDONO TELECOMUNICACIONES

DsRaul

EL OBJETIVO ES PREDECIR LAS PERDIDAS DE CLIENTES EN EL ÁREA DE TELECOMUNICACIONES

Set. 2023

- Se realizo una carga de data de .csv, limpieza de data para su posterior procesamiento.
- Se aplico algoritmos de regresion Logistica, random forest, SVM. Se manejo librerias pandas, numpy Matplotlib, sklearn

MANTENIMIENTO PREDICTIVO MOTOR TURBOFÁN

DsRaul

EL OBJETIVO ES PREDECIR LA VIDA ÚTIL RESTANTE (RUL) DE CADA MOTOR EN EL CONJUNTO DE DATOS DE PRUEBA.

Dec. 2022

- Se realizo limpieza de data, se realizo correlacion para identificar que variables son de gran impacto para el modelo
- Se aplico algoritmos de regresion lineal multiple. Se manejo librerias pandas, numpy Matplotlib, sklearn, seaborn

Experiencia Profesional

MINERA YANAQUIHUA S.A.C.

Arequipa, Peru

AUTOMATIZACIÓN MANTENIMIENTO

Enero 2022 – Febrero 2023

- Desarrolle queries de requerimientos de repuestos de una base de datos SQL
- Realice entrada de datos de la planta concentradora a un formulario en Excel para su posterior análisis.
- Desplugué proyectos de automatización e integré protocolos de comunicación Modbus.
- Ejecute puesta en servicio de tableros de control y fuerza para motores trifasico configurando variadores de velocidad.
- Efectué mantenimiento de equipos e instrumentos de planta concentradora, Filtrado, PTARD y desorción.
- **LOGRO: Desarrollé modelo predictivo del tiempo de vida de resistencias en horno recuperador de mercurio, permitiendo plan óptimo de mantenimiento. Evitando paradas e impacto ambiental de fugas por fallas.**

MINERA YANAQUIHUA S.A.C.

Arequipa, Peru

OPERADOR DE PLANTA DESORCIÓN Y FUNDICIÓN

Diciembre 2020 - Diciembre 2021

- Desarrolle un formulario en Excel VBA para la recolección de datos de equipos y así poder aplicar un mantenimiento preventivo.
- Coordine actividades con los otros operadores y supervisores también realice informes de la operación.
- Opere los equipos de planta desorción siguiendo los procedimientos y protocolos establecidos.
- Colabore en el comisionamiento y arranque de planta desorción así como propuse mejoras al área.
- **LOGRO: Realicé diagnóstico y reparación de fallas eléctricas y mecánicas de manera autónoma, reduciendo paradas no programadas.**

FREELANCE

Remoto

DATA ANALYST

Ene. 2022 - Jul 2022

- Diseñe dashboard interactivos en Power BI para la visualización de KPIs para el área de mantenimiento y retail.
- Realice recolección y limpieza de datos de SQL server y de archivos .CSV para su posterior análisis.
- Realice análisis descriptivo para identificar tendencias y mejoras apartir de los datos proporcionados por el cliente.
- **LOGRO: Identifique insights claves que ayudaron a reducir el tiempo de parada ahorrando en un mantenimiento correctivo semanal a una estrategia TPM**

CONSYTEC S.R.L.

Arequipa, Peru

PRACTICANTE DE MANTTO ELECTRICO E INSTRUMENTISTA

Agosto 2019 - Marzo 2020

- Desarrolle en Excel VBA formularios para el llenado de datos de forma automática ahorrando tiempo del personal
- Implemente un sistema de control de cambio de varillas con PLC Mitsubishi para la perforadora hidráulica ECM 720.
- **LOGRO: Realice una guía de funcionamiento del control de cambio de varillas de la perforadora hidráulica ECM 720.**