

# 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. Poseo 2 años de experiencia en automatización industrial resolviendo problemas analíticamente y sistemáticamente. Tengo solida base en Python, SQL, Power BI y Azure.

Entusiasta por seguir creciendo en habilidades de analítica y machine learning. Altamente motivado para sumar valor desde el inicio en roles de análisis de datos Jr. 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 Agustín

INGENIERIA ELECTRONICA

*Arequipa, Peru*

*Mar. 2014 - Jul. 2019*

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

### Instituto Coder House

DATA SCIENCE

*Buenos Aires, Argentina*

*Abr. 2022 - Febr. 2023*

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

## Proyectos

### Perdida de clientes por abandono Telecomunicaciones

*DsRaul*

SE CONCLUYE: LAS PERDIDAS DE CLIENTES EN EL ÁREA DE TELECOMUNICACIONES ES POR TIPO DE CONTRATO QUE SE REALIZA

*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 Turbofan

*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.

### 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 recoleccion de datos de equipos y asi poder aplicar un mantenimiento preventivo.
- Coordine actividades con los otros operadores y supervisores tambien 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 asi como propuse mejoras al area.

## **FREELANCE**

*Remoto*

### **DATA ANALYST**

*Oct. 2018 - March 2021*

- 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.
- Identifique insight clave sobre el equipo que mas consume en mantenimiento y por cual se realiza paradas en el área en una fabrica de fundición de acero.

## **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 automatica ahorrando tiempo del personal
- Implemente un sistema de control de cambio de varillas con PLC Mitsubishi para la perforadora hidraulica ECM 720.