

# Jhon Curi

Data Scientist  
Ingeniero Químico

Lima - Perú  
+51 915 393 826  
ejcuri@gmail.com

[GitHub](#) | [LinkedIn](#)

---

Soy científico de datos con una formación en ingeniería química y experiencia en el sector minero. Enfocado en el análisis de datos, modelado estadístico y programación. Tengo habilidades en la recopilación de datos utilizando API y construcción de bases de datos con SQL. Utilizo herramientas como Pandas, Numpy, Matplotlib, D-Tale, Sweetviz y Ydata-profiling para la exploración, preprocesamiento y visualización de datos. También tengo experiencia en interpretación y visualización de KPIs en Power BI, así como en el desarrollo de modelos de Machine Learning con Scikit-Learn y su implementación en Streamlit. Busco mi primer empleo en TI para aplicar y fortalecer mis conocimientos, impulsado por mi pasión por los datos y el crecimiento profesional.

## PROYECTOS

### **Data Scientist - “Esperanza de vida”**

jun – 2023

Experiencia académica - Henry Bootcamp

- Analizar los factores que influyen en la esperanza de vida y mejorar la calidad de vida.
- Herramientas tecnológicas utilizadas Python, Power BI, BigQuery y GCP (Google Cloud Platform).
- Utilización de técnicas de ingeniería de datos y machine learning para identificar patrones y relaciones entre variables que afectan la esperanza de vida.

### **Data Analyst - “Accidentes aéreos”**

may – 2023

Experiencia académica - Henry Bootcamp

- Identificar patrones y anomalías para prevenir accidentes aéreos.
- Herramientas tecnológicas utilizadas, Python, Sweetviz, D-tale para análisis de datos. Power BI para visualizaciones e interpretación de KPIs.
- Recomendaciones para prevenir accidentes aéreos y mejorar la seguridad en la industria de la aviación.

### **Data Scientist - “MLOps (Machine Learning Operations)”**

may – 2023

Experiencia académica - Henry Bootcamp

- Desarrollar un sistema de recomendación para una startup de agregación de plataformas de streaming.
- Herramientas tecnológicas utilizadas, Python, pandas, numpy y scikit-learn para transformaciones de datos y entrenamiento de modelos. Desarrollo de una API con FastApi, implementación del modelo en un servicio de deployment como Render.
- Sistema de recomendación funcional y escalable para la startup de agregación de plataformas de streaming. Aplicación de prácticas de MLOps para garantizar un proceso eficiente y confiable de implementación y gestión de modelos de machine learning.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **Sociedad Minera Reliquias SAC - Jefe de Medio Ambiente**

Jul 2021 – Nov 2021

En mi rol, utilicé datos ambientales para supervisar y garantizar el cumplimiento de normativas ambientales. Recopilé y analicé datos relacionados con la calidad del aire, el agua y otros aspectos ambientales, así como datos sobre la seguridad y salud ocupacional en la empresa.

**Consultoría en Medio Ambiente - Sociedad Minera Reliquias SAC** Jun 2018– Jun 2021  
Brindé consultoría en gestión ambiental, gestioné y traté los datos obtenidos para identificar posibles riesgos y áreas de mejora en términos de cumplimiento normativo ambiental.

**Corporación Minera Castrovirreyna S.A. –**

**Jefe de Medio Ambiente** Jun 2017 – Jun 2018  
utilicé datos para comprender y gestionar de manera efectiva los aspectos ambientales. Recopilé y analicé datos sobre los recursos naturales, la calidad del aire y el agua, y otros indicadores ambientales relevantes.

**Jefe de Laboratorio Químico** Feb 2011 – May 2017  
Evalúe y compare diferentes técnicas y enfoques para seleccionar los metodos mas efectivos y eficientes. Utilicé datos históricos y comparativos para evaluar la calidad de los resultados y realizar mejoras continuas en los procedimientos y protocolos de análisis.

**Castrovirreyna Compañía Minera S.A.**

**Jefe de Laboratorio Químico** Nov 2003 – Ene 2011  
Implementé métodos instrumentales en el análisis de oro y plata, generando datos precisos y confiables. Además, utilicé el sistema SIGERCAS para gestionar y analizar datos relacionados con la gestión de riesgos en el laboratorio químico.

**Analista Químico/Asistente Jefatura de Lab. Qco.** set 2003 – oct 2003

**TECNOLOGIAS**

**Lenguajes de Programación:** Python, SQL, DAX

**Herramientas:** Pandas, Numpy Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Hadoop, D-Tale, Sweetviz, Git, Github, Fastapi, Render

**Base de Datos:** SQL, Mysql, NoSQL.

**Cloud:** GCP

**EDUCACIÓN PROFESIONAL**

- Data Science. Henry Bootcamp. 2023.
- Ingeniero Químico. Graduado 2005. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.
- Colegio de Ingenieros del Perú: CIP N° 83840
- Diplomado: Seguridad y Salud en el Trabajo (Ley 29783 D.S. 055-2010-EM, D.S. 005-2012-TR).
- Especialización: Elaboración y evaluación de EIA y conflictos sociales: Celaep CIP - CD La Libertad

**EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA**

- Manejo de datos geoespaciales. Platzi 2022.
- Redes Informáticas de internet Platzi 2022
- Inteligencia emocional. Platzi 2022
- Inglés Básico A1. Platzi 2022

**IDIOMAS**

- Inglés A1 - Básico.