

YOSEPH AYALA VALENCIA

Licenciado en Economía - Especialización en Data Science
Lima, Perú

+51 972 026 534 | yoseph.ayala.dataconsulting@gmail.com | [My Website](#) | [GitHub](#)

RESUMEN

Licenciado en Economía, primer puesto de promoción, con experiencia en Ciencia de Datos (Big Data, Machine Learning, Deep Learning). Experto en Python, R, SQL y Power BI, con enfoque creativo y emprendedor. Destacado por liderar proyectos de alto impacto y comunicar resultados complejos. Disfruto compartir conocimientos, por lo que dicto cursos de Ciencia de Datos. Busco aplicar mis habilidades para mejorar decisiones estratégicas.

EDUCACIÓN

LE WAGON: CODING BOOTCAMP

Sep 2024 - Mar 2025

BOOTCAMP DE CIENCIA DE DATOS Y AI

- Modelos AI, Implementación de Modelos Predictivos en Producción, Generación de APIs, MLFlow, GCP. Beca parcial.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

2021-2022

DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS PARA LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA GESTIÓN PÚBLICA

- SQL, Machine Learning, Econometría Avanzada, Big Data. Beca parcial

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

2016-2021

LICENCIADO EN ECONOMÍA

- Primer puesto. Beca completa por excelencia académica en la escuela secundaria, Beca 18-Pronabec

EXPERIENCIA LABORAL DESTACADA

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP)

Dic 2023 - Presente / Lima, Perú

CIENTÍFICO DE DATOS

- Generación de modelos de Machine Learning para la modelación de parámetros de riesgo de gestión.
- Uso intensivo de SQL, SAS (para Big Data) y Databricks para la generación de modelos predictivos.

FINANCIERA CONFIANZA

Abr 2023 - Dic 2023 / Lima, Perú

ANALISTA DE CIENCIA DE DATOS

- Generación de reportes automatizados sobre el desempeño social de la empresa mediante el uso intensivo de SQL
- Creación de dashboards para el seguimiento de los indicadores sociales de la empresa y la toma de decisiones

COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

Dic 2021- Abr 2023 / Remoto

CONSULTOR EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA Y CIENCIA DE DATOS

- Liderazgo en la coordinación de campo entre el equipo de Columbia y la Contraloría General de la República-Perú
- Desarrollo de un experimento de campo y algoritmos de Machine Learning para reducir la corrupción
- Uso intensivo de SQL para el manejo de bases de datos y Python/R para desarrollo de modelos de machine learning

GRUPO DE ANÁLISIS PARA EL DESARROLLO - GRADE

Jul 2022- Feb 2023/ Lima, Perú

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

- Creación de propuestas de metodologías para la evaluación de impacto del programa JUNTOS
- Análisis de datos para el desarrollo de una encuesta para la medición del empleo informal en el Perú en colaboración con la OIT y el INEI

ESCUELA DEL MINISTERIO PÚBLICO

Ago 2021-Dic 2021 / Lima, Perú

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

- Análisis de datos de encuestas peruanas (Enaho, Endes, Enapres) e internacionales (Niños del Milenio)
- Generación de evidencia científica cuantitativa para las decisiones de políticas públicas

LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PUCP

Mar 2021-Nov 2021 / Lima, Perú

ASISTENTE EN CIENCIA DE DATOS

- Desarrollo de dashboards con R para la incidencia de la pandemia del COVID-19 en Perú
- Procesamiento y elaboración de bases de datos panel con Stata y R
- Profesor de cursos (Introducción a Python y Creación de Dashboards con R)

EXPERIENCIA DOCENTE

SQL DIPLOMADO CIENCIA DE DATOS PUCP

Ago-Sep 2024

PROFESOR

- Temas: manipulación de datos, joins, subconsultas, funciones de agregación/ agrupamiento, funciones de ventana, procedimientos almacenados.

ECONOMETRÍA APLICADA AVANZADA PUCP

Feb-Mar 2022 y 2023

ASISTENTE DE ENSEÑANZA

- Temas: diferencias-en-diferencias, variables instrumentales, control sintético, discontinuidad de regresión y aprendizaje automático causal

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA CIENCIAS SOCIALES PUCP

Ene-Feb 2022 y 2023

ASISTENTE DE ENSEÑANZA

- Temas: modelos lineales (ridge, lasso), modelos no lineales (árboles, boosting, bootstrap) y deep learning (redes neuronales)

HONORES Y PREMIOS

LICENCIATURA EN ECONOMÍA CON MENCIÓN HONROSA

Feb 2022

- Tesis aprobada por unanimidad con mención sobresaliente

PREMIO POR EXCELENCIA ACADÉMICA

Agosto 2021

- Primer lugar en la promoción de graduados del 2021

BECA PARA LA CONFERENCIA ANUAL HDCA

Julio 2020

- Beca para la Conferencia Anual de la Asociación de Desarrollo Humano y Capacidad (HDCA) 2020

BECA DE PREGRADO - BECA 18

Julio 2016

- Beca por excelencia académica en la escuela secundaria

DESARROLLO PROFESIONAL

CURSOS DE MAestrÍA EN ECONOMÍA PUCP

- Diseño y Evaluación de Políticas Sociales (2021). Primer lugar
- Econometría Avanzada, Sección Cruzada y Panel (2020). Décimo superior.

LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MÉTODOS COMPUTACIONALES PUCP

- Econometría Aplicada Avanzada para Ciencias Sociales (2020). Beca completa

CURSOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

- Web Scraping en Python: Domina los Fundamentos - Udemy (2021)
- Publicación de Visualizaciones en R con Shiny y flexdashboard - Universidad Johns Hopkins | Coursera (2021)
- Cursos varios en SQL (joins, subqueries, window functions, stored procedures, análisis) - DataCamp (2023)
- Introducción a Ingeniería de Datos (ETL, Apache Airflow) - DataCamp (2023)

HABILIDADES

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	Experto: Python R SQL Stata Git	Familiarizado: Power BI SAS Linux
FRAMEWORKS & LIBRERÍAS	Jupyter Numpy Pandas Scikit-learn Selenium Folium R Shiny	
OTROS	GitHub \LaTeX Lyx R Markdown Sublime Text	
IDIOMAS	Nativo: Español	Fluido: Inglés-Avanzado

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO

- Coordinador de Voluntarios de Experiencias Internacionales 2020 - AIESEC Perú
- Taller de capacitación para líderes universitarios 2019 - Consorcio de universidades del Perú. Beca