

Josue Huaman

+51 933-369-991 | josuehuaman@usp.br | LinkedIn | GitHub

EDUCACIÓN

Universidade de São Paulo / ESALQ

MBA em Data science e analytics, Nota: 8.71

Piracicaba, BR

Nov. 2021 – Ago. 2023

Universidad Nacional de San Agustín (UNSA)

Maestría en Ciencias de la computación

Arequipa, PE

Jul. 2022 – Nov. 2023

Open-Source Machine learning “Master’s”

Una inmersión profunda autodidacta de 13 meses en temas curados de machine learning

Lima, PE

Abr. 2020 – May. 2021

Universidad Continental

Ingeniero Industrial

Huancayo, PE

Jul. 2011 – Mar. 2017

EXPERIENCIA

Ingeniero HSE

BISA Ingeniería de Proyectos

Agosto 2021 – Presente

Tacna, PE

- Responsable HSE (Safety, Health and Environment) en los proyectos de Vale Exploration Perú.
- Procesamiento de lenguaje natural NLP aplicado a la investigación de accidentes laborales.
- Algoritmos para mejorar la asignación de capacitaciones preventivas mediante técnicas de inteligencia artificial.

A. HSE Greenfield

Anglo Peruana Terra

Jun. 2018 – Abr. 2020

Lima, PE

- Responsable HSE (Safety, Health and Environment) en los proyectos de Vale Exploration Perú.
- Responsable HSE del proyecto Zoraida en Volcan Compañía Minera.

Independent Researcher

Self

Nov. 2021 – Presente

Lima, PE

- Redes neuronales profundas de visión artificial.

Analista de costos y presupuestos

Fricacen SAC

Ene. 2015 – May. 2017

Concepción, PE

- Estado de resultados, ganancias y pérdidas, presupuesto de producción, KPIs, Control de producción de UP. Concepción, Puno y La Paz(Bo).
- Implementación ERP Starsoft. Estudio de métodos; Diagrama de Flujo, DOP, DAP, Diagrama de recorrido, Distribución de planta, Diagrama de hilos, Estudio de tiempos y balanceo de línea.

PROYECTOS

Ondas gravitacionales | Python, Flask, Docker.

Agosto 2022 – Present

- Detección de señales de ondas gravitacionales de colisiones de agujeros negros binarios mediante técnicas de deep learning.

GuardIAN | Python, Git, Streamlit, WeightsAndBiases, Roboflow.

Nov. 2021 – Feb. 2022

- Detección de somnolencia y distracciones al volante. Transfer learning para detección de distracciones y DLIB para detección de somnolencia en conductores.
- 3er lugar en Saturdays.AI Latam.

ACTIVIDADES

Researcher | Saving the Amazon

Ago. 2022 – Present

- Mapa interactivo de los efectos del cambio climático en las comunidades indígenas de LATAM.

HABILIDADES TÉCNICAS

Languages: Python, R, C++, SQL, JavaScript, HTML/CSS.

Frameworks: Node.js, Flask, WordPress, L^AT_EX.

Developer Tools: Git, GitHub, Docker, Google Cloud Platform, AWS, VS Code, PyCharm, PowerBi

Libraries: Pandas, NumPy, Matplotlib.

PERSONAL

Idiomas: Español (nativo), Inglés (básico), Portugués (básico)

Emprendimiento: Founding Partner en Pacific Emin, Pacific realizó estudios en importantes proyectos de minería, energía e industria; Mina Antapaccay, ENEL, Walsh Perú, Hochschild PLC. Lote 108 de Pluspetrol, Aeropuerto internacional Jorge Chávez, CM Volcan Alpamarca, entre otros.