

Jhon K. Flores Rojas

DATA SCIENTIST | DATA ANALYST

Junín - Perú

☎ +51 947178779 | ✉ fr.jhonk@gmail.com | 🏠 jhonkevinfr.netlify.app | 📷 tjhon | 🌐 jhonk-fr | 🐦 JhonKevinFlores1

Algunas cosas sobre mi

Poseo experiencia en diversos lenguajes de programación como Python, Julia y R. Además, cuento con habilidades para llevar a cabo análisis de datos, econometría, aprendizaje automático y evaluaciones de impacto. Apliqué las destrezas en inferencia causal y también tengo conocimiento del uso de Large Language Models (LLMs).

También tengo competencia en la automatización y creación de librerías en estos lenguajes, lo que me permite contribuir eficazmente en la automatización de procesos. Además, he adquirido experiencia en colaboración en equipo a través de herramientas como GitHub en el ámbito de la programación.

Educación

Universidad Nacional del Centro del Peru

Huancayo, Peru

ECONOMÍA

2015 - 2019

- Economía

OSINERGMIN

Lima, Peru

BECADO

2020, enero - 2020, marzo

- Curso de Extensión Universitaria XVII

OSIPTEL

Lima, Peru

BECADO

2021, enero - 2021, marzo

- Curso de Extensión Universitaria XXV

Experiencia laboral

D2CML

Lima, Peru

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

2022-May - Now

- Recolección y Tratamiento de Datos Espaciales de Pakistan, para la generación de indicadores
- Tratamiento de datos del Ministerio del Interior - Delitos (Perú), para modelos de evaluación de impacto
- Recolección, Tratamiento, Manipulación de Datos Espaciales de Etiopía, para la generación de indicadores
- Soporte en la depuración y organización de datos para análisis encomendados por el investigador principal.
- Corrección e implementación de nuevos métodos de los libros "Inference on Causal and Structural Parameters using ML and AI with R, Python, and Julia", utilizados en el curso 14.38 en MIT, y "Machine Learning and Causal Inference using Python", usados en el curso MGTECON-634 en Stanford.
- Automatización de procesos de compilación de libros utilizando flujos de trabajo en GitHub.
- Contribución al desarrollo y documentación de bibliotecas como HDMjl en Julia, específicamente en su aplicación para la validación de modelos.
- Adaptación y traslado de métodos de estimación y gráficos de la "World Bank - R Econ Visual Library" (Causal Machine Learning e Inferencia Causal) a un entorno visual en Python.
- Apoyo en la creación de la librería de HDMpy (Python) orientada en la inferencia causal
- Aplicación de Large Language Models (LLM) para la automatización y la clasificación de lenguaje natural.
- Desarrollo de aplicaciones web utilizando Streamlit en Python.
- Apoyo en la creación de la librería de CSDID orientada a la inferencia causal con bigdata usando pyspark.

Rileco SAC

Huancayo, Peru

PRACTICAS

2020

- Apoyo en la recolección, limpieza y modelado de modelos econométricos.

Universidad Nacional del Centro del Perú

Huancayo, Peru

ASISTENTE

2019

- Apoyo en la implementación del Sistema de Gestión de Calidad (SUNEDU) de la Facultad de Economía.
- Generación y automatización de informes.

Habilidades Relevantes

Programación	R, Python, SQL, Julia, Stata, Java
Análisis de Datos	Visualización, Limpieza de Datos, Pronósticos, Modelado, Comunicación, Inferencia, Aprendizaje Automático, Web Scraping
Software	Rstudio, PowerBi, Tableau, VSCode, NeoVim, Linux, Terminal, MSOffice
Programación Web	HTML, CSS, JavaScript, ReactJS
Desarrollo de Paquetes	R, Python, Julia
Otros	AWS (EC2), AZURE (Form Recognizer API), Git, Markdown, Quarto, Jupyter, SupaBase, Automatización

Desarrollo de Paquetes y Librerías

PERSONALES

- PeruData
- Ssynthdid

COMO ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

- Python Visual Library
- High Dimensional Methods - Julia
- Synthdid - Julia
- Synthdid - Python
- OSMR Areas - R
- OSMR Python - Python
- CSDID - Python

Participaciones en Concursos de Machine Learning

2021	Maratona Behind the Code	IBM - Latinoamérica
2021	Datathon2021 - Entel	Entel
2020	Datathon Interbank	Interbank