Kevin Pérez García

Tarjeta de Presentación | [LinkedIn](#) | [Portafolio](#) | [GitHub](#) |

SOBRE MÍ

Científico de datos con un año de maestría en Data Science en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). Subo regularmente mis avances y proyectos de la maestría en mi GitHub. Graduado con honores (segundo puesto) en Economía por la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), con una sólida formación en análisis cuantitativo, estadístico y computacional. Mantengo un [portafolio de proyectos](#) actualizado, donde destaco mis proyectos de ciencia de datos alojados en mi GitHub. Actualmente, estoy desarrollando el paquete [datadiag](#), una herramienta diseñada para diagnosticar rápidamente los problemas más comunes en bases de datos, facilitando el proceso de limpieza y preparación de datos para análisis posteriores. Durante mi formación en la UNSAAC, adquirí valiosa experiencia como asistente de docencia e investigación, profundizando en técnicas avanzadas de análisis y proyección económica, esenciales para la identificación y evaluación de riesgos.

PROYECTOS DESTACADOS

Optimización de la Contactabilidad de Clientes | *Python — MLFlow — Git, GitHub, GitFlow*

- Un proyecto de ciencia de datos de principio a fin bajo un enfoque académico.

Sistema preciso e interpretable de credit scoring | *Plan de tesis*

- Este proyecto constituye mi plan de tesis de la maestría.

Deserción de clientes en una institución bancaria | *Python — Git, GitHub, GitFlow*

- Comparación del rendimiento de generalización de al menos un modelo boosting vs un modelo GAM o un modelo GAMLSS

Credit scoring con Python | *Python — Git, GitHub, GitFlow*

- Este proyecto utiliza modelos de machine learning para predecir la aprobación crediticia

Inferencia de ingresos | *Python — Git, GitHub, GitFlow*

- Este proyecto utiliza modelos de machine learning para predecir ingresos

Credit scoring con R | *R — Git, GitHub, GitFlow*

- Este proyecto utiliza modelos de machine learning para predecir la aprobación crediticia

Fuga de tarjeta de crédito | *Python — Git, GitHub, GitFlow*

- Este proyecto utiliza modelos GAM y GAMLSS

Mora de clientes | *Python — Git, GitHub, GitFlow*

- Este proyecto utiliza el modelo LightGBM

Fuga de clientes | *Python — Git, GitHub, GitFlow*

- En este proyecto se compara el rendimiento de generalización de algoritmos estadísticos y algoritmos computacionales

Mucho más proyectos en mi [portafolio](#).

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Asesor de investigación

2022-Actual

Independiente

- Investigamos sobre los determinantes de la informalidad laboral en el Perú durante el periodo 2009-2019, poniendo énfasis sobre la educación.
- Investigamos sobre los determinantes de la pobreza monetaria en el Perú durante el año 2022.
- Investigamos bajo distintas dimensiones los efectos de las transferencias monetarias no condicionadas sobre la pobreza en el medio rural peruano durante la pandemia por la Covid-19.

Dictado del curso “Cómo resolver un modelo económico”

Enero-Febrero 2022

UNSAAC: Alumnos de la Escuela Profesional de Economía

- Explicamos el procedimiento para resolver un modelo económico, haciendo uso de modelos macroeconómicos.
- Bibliografía usada: “Métodos fundamentales de economía matemática” de Alpha Chiang y “Macroeconomía” de Blanchard.

- Puede ver una sesión de este curso, [aquí!](#)

Asistente de Cátedra del curso “Modelos de Crecimiento Económico”

2019-II

UNSAAC: Víctor Raúl Vicente Becerra Córdoba, Magister en Dirección y Gestión Pública, Universidad de Granada

- Programe gráficos dinámicos y la solución del modelo de Solow y Swan en Mathematica

Asistente de Cátedra del curso “Econometría I”

2018-II

UNSAAC: Wilberth Castillo Mamani, PhD. Student in Economics, University of Salamanca

- Obtuvimos con los estudiantes la mayoría de los resultados de una regresión en Stata mediante el uso de Excel

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

Lima, Perú

Estudiante de la Maestría en Data Science

2023-I

Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

Lima, Perú

Estudiante de intercambio

2018-I y 2018-II

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC)

Cusco, Perú

Bachiller de la Escuela Profesional de Economía, segundo puesto

Ag. 2015 – Nov. 2020

PROGRAMAS DE FORMACIÓN

BCRP

Lima, Perú

Curso de actualización para alumnos de economía

Edición 2022

- Reforzamos y actualizamos nuestros conocimientos académicos en las asignaturas de macroeconomía, econometría, microeconomía, política monetaria, finanzas y un seminario de cómo leer la Nota Semanal del Banco Central.

EconThaki

Lima, Perú

Eco-miensa: Programa de formación e iniciación a la investigación en economía aplicada

Edición 2022

- Fuimos introducidos en los métodos de evaluación de impacto, tanto experimentales (RCT) como cuasi-experimentales (PSM, dif-dif, VI, RD).

DOMINIOS DE SOFTWARES

Avanzado: Stata, L^AT_EX, Overleaf

Intermedio: Python, MLflow, Quarto, Git/GitHub/GitFlow, R, Word, Excel, Power Point

Básico: Power Bi, Tableau, Mathematica

COMPETENCIAS

Machine Learning: Competencia en el diseño, entrenamiento y evaluación de modelos de aprendizaje automático para diversas aplicaciones, incluyendo modelos predictivos para evaluación de riesgos crediticios y análisis de comportamiento de clientes.

Análisis de Datos: Profundo conocimiento en la extracción, procesamiento y análisis de grandes conjuntos de datos para extraer insights significativos y apoyar la toma de decisiones estratégicas en instituciones microfinancieras.

Programación: Dominio de lenguajes de programación como Python y R, aplicados al desarrollo de scripts y herramientas automatizadas para el análisis y procesamiento de datos.

Gestión de datos: Experiencia en la limpieza, transformación y gestión de datos, asegurando la calidad y la integridad de la información utilizada para el análisis.

Microeconomía: Habilidad demostrada en el uso de herramientas econométricas para el análisis causal de fenómenos económicos, esencial para el desarrollo de modelos de scoring crediticio y evaluación de impacto de programas financieros.

Investigación en Temas Económicos: Adepto en la investigación y análisis de temas económicos complejos, utilizando una combinación de técnicas cuantitativas y cualitativas, aplicadas al análisis del mercado financiero y comportamiento del cliente.

Estadística y Probabilidad: Amplia experiencia en análisis estadístico, modelado predictivo y evaluación de probabilidades para toma de decisiones.

IDIOMAS

Avanzado: Castellano

Intermedio: Inglés

REFERENCIAS

[Manuel Valdivia](#). Gerente COE Data & Analytics (CDAO) en Caja Arequipa

PhD. Carlos Salas Peña (Argentina - Universidad Nacional de la Plata)

PhD. Wilberth Castillo Mamani (España - Universidad de Salamanca)

Mgt. Víctor Raúl Vicente Becerra Córdoba (España - Universidad de Granada)