

Jonatan Figueroa Gil

Magíster en Economía | Científico de Datos | Consultor de IA Agéntica

📞 930777590

✉ jonatan.figueroa.gil@gmail.com

🏠 Lima, Perú

🌐 [linkedin.com/in/jonatanfigueroagil](https://www.linkedin.com/in/jonatanfigueroagil)

Resumen

Profesional con más de ocho años de trayectoria y 75+ proyectos completados, especializado en econometría aplicada, ciencia de datos y diseño de agentes de IA para automatizar flujos de análisis. Experiencia en gobierno, cooperación internacional, finanzas y academia, combinando rigor estadístico con herramientas de frontera (Claude Code, Azure OpenAI, Power Platform). Formación ejecutiva en IA agéntica por MIT Professional Education. Candidato idóneo para roles que requieran análisis de datos avanzado, IA aplicada y visión estratégica.

Experiencia Profesional

Consultor Externo

(GIZ - Buena Gobernanza Territorial)

Lima

10/2025 - Presente

- Caracterización de la inversión pública en infraestructura vial que dinamiza los corredores mineros y turísticos del Perú, *aplicando técnicas de inteligencia artificial para el procesamiento masivo de datos geoespaciales*.
- Desarrollo de rutinas automatizadas en Python para la integración de múltiples fuentes de datos gubernamentales (MEF, MTC, MINEM, MINCETUR, INEI), *empleando pipelines de procesamiento asistidos por Claude Code y agentes de IA especializados*.
- Implementación de metodologías de clustering georreferencial (K-Means, DBSCAN, HDBSCAN, OPTICS, SaTScan, KDE, ST-DBSCAN) para identificar patrones espaciales y temporales de inversión, *utilizando algoritmos de machine learning*.
- Diseño y construcción de base de datos integrada con información de proyectos de inversión vial, actividad minera y flujos turísticos, *aplicando técnicas de automatización basadas en IA*.
- Generación de 236+ productos cartográficos de alta calidad y dashboards interactivos utilizando GeoPandas, QGIS y Plotly, *con visualizaciones optimizadas mediante herramientas de IA generativa*.
- Elaboración de marco metodológico y documentación técnica reproducible, *asistido por IA generativa y 5 agentes especializados (analista espacial, cartógrafo, priorizador PCA, documentador, inspector de calidad)*.

Consultor Externo

(DIFODS-MINEDU)

Lima

03/2025 - Presente

- Elaboración de notas metodológicas para la evaluación analítica de programas educativos, incluyendo definición de muestra y procedimiento de recolección de datos, *con apoyo de herramientas de inteligencia artificial*.
- Análisis de los efectos del servicio de reuniones de orientación pedagógica (ROP) en docentes del Programa de Competencia Lectora y Convivencia, *utilizando modelos de IA para procesamiento de datos cualitativos y cuantitativos*.
- Análisis de los efectos de los cursos del Programa de Actualización Docente OAM en los resultados de la Prueba Nacional del Concurso de Ascenso 2024, *aplicando algoritmos de machine learning*.
- Diseño e implementación de 14 agentes de IA (Claude Code) para automatizar el ciclo completo: análisis estadístico, validación, redacción APA 7 y generación de reportes.
- Aplicación de modelos estadísticos y de aprendizaje automático (MCO, PSM, regresiones logísticas), *integrando frameworks de IA para optimizar los análisis*.

Consultor Externo

(UPC)

Lima

12/2024 - Presente

- Diseño e implementación de sistema integral de gestión de experiencia estudiantil basado en Net Promoter Score (NPS), *aplicando técnicas de procesamiento masivo de datos con Azure OpenAI*.
- Desarrollo de arquitectura híbrida SharePoint-Excel para el procesamiento de comentarios estudiantiles, *empleando pipelines de automatización con Power Automate y Power Apps*.
- Implementación de modelo de clasificación automática de feedback con Azure OpenAI y asignación a 22 áreas responsables mediante reglas de negocio optimizadas.
- Construcción de base de datos integrada con campos estructurados y catálogos de categorías temáticas.
- Desarrollo de dashboard interactivo en Power BI para visualización de indicadores NPS en tiempo real.

Asesor de la Dirección General

(DGPMI-MEF)

Lima

04/2022 - 12/2024

- Participé activamente en reuniones técnicas para la implementación de un agente conversacional avanzado, utilizando modelos de inteligencia artificial de OpenAI.
- Lideré el desarrollo de criterios innovadores para la priorización de inversiones públicas, enfocándome en perspectivas territoriales y cierre de brechas sociales (Reporte).
- Elaboré propuesta de criterios para selección de inversiones públicas enfocada en mitigación y adaptación al cambio climático, utilizando modelos GIS y curvas de nivel.
- Desarrollé un modelo SARIMA para proyectar la inversión pública, integrando análisis de tendencias y patrones estacionales (Modelo).
- Diseñé y lancé un prototipo de agente conversacional con Dialogflow CX.

Coordinador de Investigación y Efectividad

(UPC)

Lima

12/2018 - 04/2022

- Colaboré con equipos interfuncionales para identificar KPIs y asegurar que los modelos capturaran las necesidades del negocio.
- Desarrollé algoritmos de aprendizaje automático supervisado para predicción de indicadores de Completion y Retention.
- Incrementé la visibilidad internacional de la institución al exponer dos investigaciones en la conferencia de AIR en Denver, EE.UU.: 1) Academic Risk Analysis Using Machine and Deep Learning Models y 2) The Effectiveness of Teaching Tutorials for Maths and Communication (Programa).
- Colaboré en el diseño de algoritmos para tokenización y análisis semántico de datos textuales.

Analista Senior de Efectividad Institucional

(UPC)

Lima

08/2017 - 12/2018

- Desarrollé informes de proyecciones de crecimiento institucional aplicando modelos de Machine Learning.
- Realicé evaluaciones de eficacia de programas académicos utilizando Propensity Score Matching.
- Ejecuté análisis de costo-beneficio empleando modelos de imputación multivariados.
- Establecí y gestioné grandes bases de datos con fichas técnicas detalladas.

Consultor Externo

(Coordinadora Rural)

Lima

10/2019-07/2020, 07/2023-12/2023

- Diseñé soluciones digitales para abordar problemáticas económicas, sociales y culturales de comunidades rurales.
- Analicé datos socioeconómicos para desarrollar estrategias de intervención empleando inteligencia artificial.

Consultor Externo

(MicroRate)

Lima

12/2018-04/2019, 04/2021-06/2021, 01/2023-06/2023

- Desarrollé algoritmos para procesar datos y transformarlos en insights estratégicos para sectores de microfinanzas y pymes.
- Implementé modelos de IA para identificar indicadores de riesgo, acelerando la toma de decisiones.

Analista del Mercado Laboral

(DISEL-MTPE)

Lima

07/2014 - 04/2017

- Realicé estudios detallados del mercado laboral peruano, proporcionando análisis y tendencias clave.
- Desarrollé informes descriptivos de trabajadores, ofreciendo insights para formulación de políticas.
- Elaboré fichas técnicas con ranking de universidades y carreras.

Analista de Base de Datos

(Arellano Marketing)

Lima

06/2013 - 07/2014

- Diseñé programa en Visual Basic para generación automática de indicadores clave.
- Participé en la adaptación del algoritmo para análisis de estilos de vida del consumidor.
- Gestioné y administré la base de datos asegurando integridad y seguridad de la información.

Educación Ejecutiva

Applied Agentic AI for Organizational Transformation
MIT Professional Education

Cambridge
12/2025 - 02/2026

- Programa intensivo de 70 horas en diseño, implementación y gobernanza de agentes de IA para transformación organizacional.
- Aplicación directa en proyectos activos: agentes especializados para GIZ (clustering espacial), MinEdu (automatización de evaluaciones) y UPC (clasificación NPS con Azure OpenAI).

Certificaciones

- Google Data Analytics (Mar. 2024) - [Google](#)
- Machine Learning on Google Cloud (Abr. 2020) - [Google Cloud](#)
- Deep Learning (Jul. 2019) - [DeepLearning.AI](#)

Cursos

- Azure ML for Data Scientists (Set. 2023) - [Microsoft](#)
- Create ML Models in Azure (Ago. 2023) - [Microsoft](#)
- Bayesian Statistics (Ago. 2023) - [UC Santa Cruz](#)
- Bayesian Methods for ML (Jul. 2019) - [HSE](#)
- BigQuery ML with Dialogflow ES (Mar. 2023) - [Google Cloud](#)

Educación

Mag. Economía
[Universidad del Pacífico](#)

Lima, Perú
2015-2017

Lic. Economía
[Universidad Nacional del Callao](#)

Lima, Perú
2007-2012

Habilidades Técnicas

- **IA Agéntica:** Claude Code (agentes y hooks), Azure OpenAI, MCP Servers (Pinecone, Playwright), RAG / Búsqueda semántica, Dialogflow CX
- **Automatización:** Power Automate, Power Apps, SharePoint Online, N8N, docxtempl (reportes Word/PDF)
- **Análisis de Datos:** Modelado Predictivo, Machine Learning, Estadística Bayesiana, Econometría (MCO, PSM, IV, SARIMA), Análisis Factorial
- **Visualización:** Power BI, Matplotlib/Seaborn, Plotly, Folium, QGIS
- **Programación:** Python (Pandas, Polars, scikit-learn, GeoPandas), R, SQL, Stata
- **Cloud y Plataformas:** Azure, Google Cloud, BigQuery, Vercel

Idiomas

- Español [Nativo]
- Inglés [B2 – Lectura avanzada, escritura intermedia]