

Jonathan Jose Gutierrez Ledezma

📍 Santiago de Querétaro, Qro., Mexico

Cédula: 15356794 | Licencia para conducir: Tipo B | Disponibilidad para viajar: Sí

☎ +52 442 354 2097 | ✉ jonathanledz@gmail.com | 🔗 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jonathanledz/>

Resumen Profesional

Analista de Datos con experiencia en extracción, transformación y visualización de información para la creación de dashboards y generación de insights. Manejo Python, R y SQL para análisis estadístico y automatización de procesos. Combino formación científica y enfoque práctico para convertir datos en información útil para la toma de decisiones.

Habilidades Técnicas

- Programación y Análisis de Datos: Python (pandas, NumPy, matplotlib), R (tidyverse, ggplot2, dplyr), SQL (MySQL – SELECT, JOIN, GROUP BY, subconsultas, agregaciones), procesos de ETL
- Visualización de Datos: Excel (tablas dinámicas, fórmulas avanzadas), Power BI, Tableau (básico)
- Estadística y Modelado: Pruebas de hipótesis, análisis de regresión, diseño experimental, ANOVA, fundamentos de aprendizaje automático
- Dominio de IA para mejorar la productividad: ChatGPT, Gemini, Grok,
- Otras Herramientas: Git, Jupyter Notebook, Anaconda, SPSS, MATLAB, Slack
- Idiomas: Español (nativo), Inglés (intermedio)

Habilidades blandas

- Comunicación verbal y escrita
- Trabajo en equipo y colaboración
- Resolución de problemas y pensamiento crítico
- Adaptabilidad y flexibilidad
- Metodología Scrum

Proyectos

- Gestión de datos comerciales
ETL desde Netsuite Oracle para actualización de dashboards.
Stack: Visual Studio Code, Python, MySQL, Power BI, API interna de Netsuite, Slack, Notion
- Integridad de Sustancia Blanca y Predicción de Flexibilidad Cognitiva
Construcción de modelos predictivos usando métricas de imágenes DTI para evaluar tratamientos de prevención en sujetos envejecidos. Aplicación de análisis estadístico y de datos para clasificación y predicción.
Stack: Python, R, MATLAB, SQL, Excel, Graph Prism
- Análisis de Actividad Sincrónica de Astrocitos
Procesamiento de datos de imágenes de calcio para reconocimiento de patrones en tareas de memoria espacial. Creación de visualizaciones y modelos estadísticos para evaluar sincronía neuronal.
Stack: Python, matplotlib, NumPy, MIN1PIPE, Miniscopes Software analyze, ImageJ
- Cuantificación de Histamina mediante HPLC
Manejo de Thermo Fisher Chromeleon para modelado, visualización y análisis de datos de muestras biológicas.

Stack: Excel, formatos de datos HPLC, Thermo Fisher Chromeleon, Graph Prism

Experiencia Profesional

- Analista de datos Jr – IENTC Telecomunicaciones
Oct 2025 – Dic 2025 | Querétaro, México
Trabajé con datos comerciales y financieros para su reporte en dashboards de Power BI.
- Captura e investigación de datos geoespaciales (“honorarios” y remoto) – SARC consultoría de análisis de riesgo
Abr 2024 – May 2025 | Querétaro, México
Investigación y captura de datos para análisis geográfico.
- Gestor de Proyectos Educativos y Comunitarios – IMMUPRED
Feb 2023 – Sep 2024 | Querétaro, México
Gestión de programas sociales, especialmente en logística y evaluación de impacto. Manejo de contenido digital y redes sociales de la asociación.
- Captura de datos electorales – IEEQ Instituto Electoral del Estado de Querétaro
Febrero – julio 2021 | Querétaro, México
Captura de votos en las elecciones estatales de 2021.

Educación

- Universidad: Universidad Nacional Autónoma de México: Instituto de Neurobiología. Maestría en Ciencias (Neurobiología). 2023-2025. Querétaro.
- Universidad: Universidad Nacional Autónoma de México: ENES Juriquilla. Licenciatura en Neurociencias. 2018-2022. Querétaro.

Certificaciones

- Google Data Analytics Professional Certificate
Capacitación práctica en limpieza, análisis y visualización de datos utilizando hojas de cálculo, SQL, R y Tableau. Adquisición de análisis de la Metodología de Google con enfoque en convertir datos en información útil mediante dashboards y presentaciones.

Actividades formativas y de presentación de resultados

- 28th annual meeting of the Association for the Scientific Study of Consciousness. Heraklion, Creta. Jul 2025.
- Taller “Glial cells function and dysfunction”. INB Querétaro. Nov 2024.
- 5th Symposium on Physiology & Pathology of Neuroglia. Póster sobre predicción de flexibilidad cognitiva con DTI. Oct 2024. INB UNAM.
- XXXI Jornadas Académicas INB. Póster sobre predicción de flexibilidad cognitiva con DTI. Sep 2024. Querétaro.
- Asistente en Annual Meeting Society for Neuroscience 2023. Washington D.C., EUA. Nov 2023.
- Jornada de neurociencias. Ixtepec, Puebla. Jun 2023.
- Simposio internacional de investigación en adicciones. INB, Qro. Mar 2023.
- Asistente en Annual Meeting Society for Neuroscience 2022. San Diego, EUA. Nov 2022.
- Neurosymposium 2022. Ponencia sobre cuantificación de histamina en ratas con consumo de azúcar. Mayo 2023.
- XXIX Jornadas Académicas INB. Póster sobre cuantificación mínima detectable de histamina por HPLC. Sep 2022. Querétaro.