

Iván Andrés Trujillo Abella

✉ ivantrujillo1229@gmail.com
☎ 3004967581

🌐 it-ces

🌐 <https://ai-page.readthedocs.io/>




Información General

- 📖 Soy economista, cumpliendo requisito de inglés para optar por título de maestría en inteligencia artificial en Javeriana, cuento con amplia experiencia en análisis de datos en diferentes sectores; educación, salud y finanzas, también impartiendo cursos de estadística, programación y análisis de datos en general, actualmente me encuentro estudiando e implementando computación evolutiva para mejorar el desempeño de las redes neuronales en el contexto financiero. En el sitio Web (en construcción) podrá encontrar los slides y el código de algunas clases y proyectos.

Experiencia laboral



- 2014 – 2015 📖 **Monitor de microeconomía** en Universidad Surcolombiana
 - *Orientación de clases complementarias en los cursos de microeconomía y equilibrio general*
- 2018 – 2020 📖 **Científico de datos e instructor** en el Departamento de investigación de la facultad de salud en Universidad Surcolombiana.
 - *Acompañamiento en los procesos de investigación de los grupos de investigación de la facultad, como en la estructuración del diseño de investigación, el preprocesamiento de los datos y la implementación de diferentes modelos estadísticos y de machine learning para el modelamiento bioestadístico.*
 - *Diseño e instrucción de cursos en el área de análisis de datos tanto en los pregrados como postgrados de la facultad*
- 2021 – 2023 📖 **Científico de datos** en Aicoll
 - *Desarrollo y seguimiento de modelos de machine learning para el sector financiero en el seguimiento y otorgamiento de crédito.*
- 2022 – 📖 **Instructor** en Bogotá Institute of technology (BIT):
 - *Orientación y diseño de contenido temático para el desarrollo de bootcamps en programación y machine learning para el sector empresarial.*
- 2023 – 📖 **Instructor** en Corporación universitaria iberoamericana:
 - *Orientación y diseño de contenido temático para el desarrollo de diplomados en análisis de datos y programación para el sector empresarial.*
- 2024 – 2024 📖 **Profesor** en Universidad ECCI:
 - *Instrucción en cursos relacionados con estrategia, toma de decisiones y economía.*
- 2024 – 📖 **Profesor** en 4Geeks Latam:
 - *impartiendo el Bootcamp de ciencia de datos*

Educación

2013 – 2010	 Pregrado, Universidad Surcolombiana Economía Trabajo de grado: <i>Principales causas de muerte en agricultores en colombia</i>
2021 – Optando por el título	 Maestría, Inteligencia artificial, Pontificia Universidad javeriana Trabajo de grado : <i>Genetic Annealing neural network to predict bankruptcy in colombia.</i>
2024 –	 Maestría, Economía, Universidad de los Andes (ciclo avanzado)




Research Publications

Journal Articles




- 1 I. A. Trujillo-Abella and C. F. Orjuela-Yacué, “Principales causas de muerte de agricultores en colombia periodo 2010-2016,” *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud*, vol. 52, no. 1, pp. 41–49, 2020.
 URL: <https://www.redalyc.org/journal/3438/343864477006/343864477006.pdf>.
- 2 J. E. Vargas-Vargas, C. E. Jiménez-Canizales, I. A. Trujillo-Abella, R. Ordoñez-Chavarro, and A. Zamora-Suárez, “Intoxicaciones agudas por sustancias químicas en ibagué, colombia en el año 2014; determinación de factores de riesgo para el evento de hospitalización,” *Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud*, 2019.  URL: <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:181659834>.

Habilidades



Habilidades no cognitivas

-  Atención al detalle
-  Perseverancia
-  Liderazgo y trabajo en equipo



Economía

-  Microeconomía y teoría de juegos
-  Econometría
-  Modelos financieros

Estadística

-  Simulación
-  Estadística multivariada

Inteligencia artificial

-  **Machine learning:**
Arboles de decisión, máquina de soporte vectorial, k-means, PCA, redes neuronales entre otros...
-  **Optimización:**
Algoritmos genéticos, Ant colony optimization, Grey Wolf optimizer entre otros...

Habilidades (continued)

Code



Software:

Python, R, Stata, ~~La~~TeX, HTML, CSS



Other

Git, Github, Ubuntu, World Bank Data, Estadísticas vitales (DANE)...