

Daniel Jiménez

CHIEF DATA SCIENTIST - MACHINE LEARNING ENGINEER

Colombia - México

+56 3228169956 | danieljimenez88m@gmail.com | danieljimenezm.com | [carlosjimenez88M](https://www.linkedin.com/company/carlosjimenez88m) | [djimenezm](https://www.linkedin.com/company/djimenezm)

Perfil

Senior Data Scientist e Ingeniero Machine Learning con experiencia en startups y en instituciones públicas construyendo herramientas computacionales y cognitivas que brindan soluciones desde el análisis de datos, machine learning, estadística aplicada y BI. A la par cuento con experiencia docente en temas como : Economía, Análítica, Machine Learning y programación.

Áreas de interés

Deep Learning, Web Scraping, Inteligencia Artificial, Estadística Aplicada, Simulación de Montecarlo, Análisis de componentes principales, Álgebra Matricial, reinforcement learning, Análisis Bayesiano de Datos, Diseño de clusters, generalización aditiva de modelos y Visualización de datos.

Educación

Universidad Santo Tomás

B.Sc (HONS) EN ECONOMÍA

- Historia Económica de la Religión.

Bogotá - Colombia

Enero 2011 - Dic. 2014

Universidad Konrad Lorenz

B.Sc(c) MATEMÁTICAS

- Matricial Algebra Applications on Computational Vision.

Bogotá - Colombia

Mar. 2017 - Currently

Universidad Santo Tomás

MSC IN STATISTICS

- Bootstrap Inference for geo-referencial inputs in Crime localization.

Bogotá - Colombia

Mar. 2018 - Nov. 2020

Michigan State University

MSC IN APPLIED DATA SCIENCE

- Empirical Bayes Model in Machine Learning

East Lansing - USA

Jun 2020 - Currently

Experiencia Laboral

Chiper

LEADER DATA SCIENTIST

- Lider del equipo de Machine Learning y Análítica Avanzada.
- Diseño de modelos de Machine Learning aplicados al negocio.
- Diseño de modelos analíticos y de BI para describir y pronosticar la dinámica del mercado.
- Investigaciones y aplicaciones de nuevas tecnologías que permitan eficiencia en el core del negocio.

Bogotá - Colombia

Dic 2019 - Present

Merlin Jobs

SENIOR DATA SCIENTIST

- Desarrollo de algoritmos para la detección de anomalías.
- Desarrollo de modelos de machine learning orientados a UX.
- Diseño de modelos analíticos para la toma de decisiones.

Bogotá- Colombia

Agosto. 2019 - Dic 2019

Resolve Studio

LEADER DATA SCIENTIST

- Desarrollo modelos de machine learning para atribuciones multicanal.
- Implementación de modelos econométricos para el pronóstico de la demanda.
- Diseño de Dashboards con Shiny para BI.

Bogotá- Colombia

Enero. 2019 - Agosto. 2019

Big Bang Data

DATA SCIENTIST CONTRATISTA

- Implementador de las estrategias comerciales para la venta de servicios en Data Science.

Medellín- Colombia

Agosto 2018 - Diciembre 2018

Secretaría de Educación de Bogotá

DATA SCIENTIST

- Diseño de modelos estadísticos para la evaluación de la educación escolar basado en la política pública.
- Generador de reportes sobre la calidad de la educación.
- Evaluador y gestor de políticas públicas con base a Ciencia de Datos.
- Evaluador y gestor de políticas públicas con base a Ciencia de Datos.

Bogotá- Colombia

Enero. 2017 - Agosto. 2018

Superintendencia de Transporte y Puertos

MATHEMATICAL DEVELOPER

- Diseño de modelos matemáticos para pronosticar en qué rutas de Colombia era más probable los accidentes.
- Aplicación de modelos de Machine Learning para casos de Pentesting.

Bogotá- Colombia

Enero. 2017 - Agosto. 2018

Puedo ser Consulting Group

ESTADÍSTICO

- Diseño de encuestas para investigación de mercados.
- Diseño de metodología muestral para implementación de planes de marketing.

Bogotá- Colombia

Enero. 2016 - Diciembre 2017

Invershop SAS

ESTADÍSTICO

- Diseño del plan de análisis, estudios e investigación de mercados.
- Desarrollo de modelos econométricos y de pricing para diferentes investigaciones.

Bogotá- Colombia

Enero. 2014 - Marzo 2016

ONU-PINTANA

ECONOMISTA JR

- Desarrollo de modelos microeconómicos para la detección de criminales en la Pintana.
- Diseño y evaluación de políticas públicas para el emprendimiento en la comuna.

Santiago de Chile- Chile

Diciembre. 2012 - Febrero 2014

Experiencia Docente

UNIVERSIDAD

Durante los últimos años he sido docente en tres áreas principales: economía, matemáticas aplicadas y ciencia de datos, donde he sido calificado como uno de los mejores docentes tanto en la modalidad de pregrado, como en educación continua. A parte de estas tres grandes áreas también he sido docente - investigador de : Políticas Latinoamericanas, Historia Económica y biografía del poder.

Universidad Nacional de Colombia

PROFESOR - CATEDRA

- Big Data
- Data Science and Statistical Modelling

Bogotá- Colombia

S2 2019 - Present

Educación Futuro

PROFESOR PRINCIPAL

- Estadística Aplicada a soluciones empresariales
- Habilidades Empresariales

Bogotá - Colombia

S1 2016 - Present

Universidad de Asturias

PROFESOR ASOCIADO

- Historia Económica Mundial
- Microeconomía I
- Economía Política
- Desarrollo Económico

Madrid-España

S1 2014 - S2 2016

Presentaciones

Aplicaciones del diseño de clusters y churn.

2018

Bogotá - Colombia

Diseño de Dashboard conectados a Bigquery para generar reporting oportunos

2018

Bogotá - Colombia

Tidiverse forecasting in R

2018

Bogotá - Colombia

Análisis de sentimientos en el caso de la política Colombiana.

2017

Bogotá - Colombia

Habilidades

Comunicación: Presentaciones (PowerBI,Keynote,PP,beamer,ioslides), Dashboards(Shiny, Data Studio,Qlik,Looker)., Documentación y reportes (LaTeX, Markdown).

Programas: R, Python, SQL, Octave, Stata

Software Development: Github, Docker

Publicaciones

- (2020), Jiménez M. D, “El arte del análisis gráfico en Ciencia de Datos” - En progreso.
- (2018), Jiménez M. D, “R Markdown y el diseño de reportes” - Uniempresarial.
- (2018), Jiménez M. D, “Análisis Exploratorio de Datos” - Uniempresarial.
- (2018), Jiménez M. D, “Regresiones Loess sobre series de tiempo económicas” - USTA.
- (2014), Jiménez M. D, “El teatro del Valor” - USTA.
- (2014), Jiménez M. D, “Relaciones sobre la geopolítica del poder y la historia de los redentores nacionales” - USTA.
- (2012), Jiménez M. D, “Una aproximación sobre la globalización” - USTA.
- (2011), Jiménez M. D, “Malaparte y la leyenda de los rebeldes” - USTA.

Proyectos Personales

- Un Data Scientist dice: Blog sobre ciencia de datos y estadística aplicada.
- Conversaciones con el hombre malvavisco: Podcast sobre temas random con un foco científico.
- Jekill : Banda de música experimental.
- Ciclismo de montaña.