

EDDY GIOVANNI VELANDIA CUERVO

Economista / Científico de Datos

@eddygiovanni1203@gmail.com + 34 680 87 55 38 Carrer Joan Martí 38 - Sant Boi de Llobregat Barcelona, España

https://co.linkedin.com/in/eddy-giovanni-velandia-0832b2207 Nacionalidad: Colombiano

EXPERIENCIA

Estudiante investigador de doctorado

Centro de Estudios Demográficos - UAB

mayo 2026 – Actualmente Barcelona, España

- Investigador bajo contrato FPI en el proyecto: Demanda residencial, inmigración y movilidad geográfica DRIM

Profesor

Universitat Pompeu Fabra - Facultad de Economía y Empresa

enero 2025 – Actualmente Barcelona, España

- Impartir clases y brindar apoyo académico para el Seminario de Probabilidad y Estadística dentro del programa de Dirección y Administración de Empresas.

Becario en Ciencia de Datos

NTT - Data, Europa y LATAM

noviembre 2023 – octubre 2025 Barcelona, España

- Aplicar modelos de series de tiempo para pronosticar la demanda de agua en cultivos agrícolas de Cataluña.
- Utilizar técnicas estadísticas espaciales para analizar la distribución de cultivos en parcelas agrícolas de Cataluña.
- Implementar modelos de machine learning para identificar determinantes económicos, sociales y ambientales de la demanda de energía eléctrica en Andorra y pronosticar su valor.

Analista Senior de Estrategia

Teleperformance

marzo 2022 – mayo 2023 Bogotá, Colombia

- Analizar el comportamiento de los agentes y las condiciones laborales en la industria BPO para mejorar las condiciones de trabajo y la productividad.
- Mejorar indicadores clave de desempeño y procesos mediante modelos econométricos y de machine learning, incluyendo análisis de regresión, SVM, redes neuronales y clustering.

Analista Funcional

Concentra - Inteligencia en energía

abril 2021 – febrero 2022 Bogotá, Colombia

PERFIL

Economista y M.Sc. en Estadística, apasionado por el uso de la ciencia de datos y la teoría económica para liderar proyectos que fomenten el desarrollo económico y promuevan la sostenibilidad social y ambiental.

LOGROS

Rendimiento académico top 5%
Graduado en el top 5% de los estudiantes de Economía – Universidad Nacional de Colombia, abril de 2021.

Beca de Excelencia Académica
Exención de matrícula por excelencia académica – Semestres 2018-II y 2019-I.

HABILIDADES

Python Numpy Pandas Matplotlib

Scikit-Learn TensorFlow Keras R

Git SQL Time Series Deep Learning

Spark Machine Learning GLM - GAM

Métodos de clustering Estadística espacial

IDIOMAS

Inglés ● ● ● ● ●

Español ● ● ● ● ●

EDUCACIÓN

M.Sc. en Estadística e Investigación Operativa

Universitat Politècnica de Catalunya

septiembre 2023 – junio 2025

GPA: 8.9 / 10.0

- Desarrollar modelos econométricos de series temporales (ARIMA, VAR, VEC) para el análisis del sector energético de Colombia.
- Monitorear indicadores macroeconómicos y analizar ciclos de generación y la comercialización de electricidad y gas natural.
- Actualizar y monitorear la huella de carbono de los combustibles fósiles.

Practicante de Economía

Instituto Alexander Von Humboldt para la Investigación Biológica

📅 agosto 2020 – enero 2021

📍 Bogotá, Colombia

- Apoyar la investigación sobre el potencial bioeconómico en los departamentos de Colombia.
- Recopilar y analizar variables sociales, económicas y ambientales como insumos para modelos de análisis de degradación ambiental.

Practicante de Economía

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

📅 enero 2020 – julio 2020

📍 Bogotá, Colombia

- Desarrollar modelos DSGE (Dynamic Stochastic General Equilibrium) para el análisis de políticas fiscales y monetarias.
- Brindar apoyo en la investigación y monitorear indicadores clave en el sector monetario.

PUBLICACIONES

1. **Diagnóstico de experiencias locales de bioproductos y negocios verdes en comunidades locales ubicadas en zonas con alto valor ecológico y frentes de deforestación: Contribuciones de la Naturaleza y Bienestar.**
Coautor en el Instituto Alexander Von Humboldt para la Investigación Biológica. Acceder publicación
2. **Marco fiscal de mediano plazo 2020**
Colaborador – Sección de inflación. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Acceder publicación
3. **A General Panorama of Import Substitution Industrialisation, Comparative Case Study with Singapore**
Autor. Facultad de Ciencias Económicas – Universidad Nacional de Colombia. Acceder publicación

B.Sc. en Economía

Universidad Nacional de Colombia

📅 febrero 2017 – abril 2021



GPA: 4.5 / 5.0

VOLUNTARIADO

Corporación - Red Somos

📅 junio 2021 – junio 2022

- Realizar actividades de divulgación y capacitación sobre prevención de ITS, derechos sexuales y reproductivos, y derechos humanos.

Ahora Dónde - le refuge

📅 octubre 2024 – en curso

- Realizar investigación y aplicar análisis estadístico para examinar los determinantes e impactos socioeconómicos de la exclusión residencial que enfrentan jóvenes LGBTI+ debido a su orientación sexual.

CERTIFICACIONES

Diploma en Proyectos de Desarrollo

Escuela Superior de Administración Pública

📅 septiembre 2021 (100 horas)

Diploma en Políticas Públicas

Escuela Superior de Administración Pública

📅 julio 2021 (80 horas)