

Iván Felipe Moreno Guzmán

Economista | Especialista en Análisis de Datos

 if.moreno@outlook.com |  +4915216492991 |  <https://ifmoreno.github.io/> |  Göttingen, Alemania

PERFIL PROFESIONAL

Economista con 8+ años de experiencia especializada en análisis y modelamiento. Experiencia en el manejo de múltiples tipos de datos: financieros, redes sociales y grafos, territoriales y municipales, encuestas a gran escala, y datos satelitales. Combinó técnicas estadísticas con programación para generar insights accionables en sectores público, privado y académico. Actualmente cursando Maestría en Economía del Desarrollo con beca DAAD en Alemania.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Asistente de Investigación | University of Göttingen - CEMIS | Jun 2023 - Presente

Análisis de Datos Satelitales y Encuestas

- **Coordino proyecto** de recolección y análisis de datos en Marruecos
- **Integro datos satelitales** con encuestas de campo
- **Desarrollo modelos estadísticos** combinando información espacial con datos socioeconómicos
- **Gestiono bases de datos** con control de calidad automatizado
- **Tecnologías:** R, Python, Google Earth Engine, QGIS, ODK.

Consultor en Análisis de Datos | Fundaciones Múltiples | Ago 2023 - Feb 2024

Optimización de Recursos y Análisis de Encuestas

Fundación Interra (Colombia): • **Desarrollé herramienta de optimización** ([enlace](#)) para asignación de becas rurales • **Procesé datos territoriales** complejos: cadenas productivas, capacidad institucional, indicadores socioeconómicos • **Creé aplicación interactiva** en R Shiny adoptada permanentemente por la organización

IAPF (México): • **Analicé 5,000+ encuestas** familiares en cinco municipios mexicanos usando técnicas estadísticas • **Generé insights de políticas** a partir de patrones en datos de comportamiento familiar y bienestar urbano

Economista | Departamento Nacional de Planeación | Dic 2020 - Sep 2023

Análisis de Datos Territoriales y Municipales

- **Lideré análisis cuantitativo** para estrategia de 47 municipios costeros ([enlace](#))
- **Desarrollé perfiles estadísticos** para esquemas asociativos territoriales usando R y Python
- **Implementé metodología de clustering** para tipificación municipal basada en características socioeconómicas
- **Implementé análisis espacial** para

identificación de patrones territoriales y brechas de desarrollo • **Contribuí y coordine** la redacción de documentos técnicos de política pública nacional ([enlace](#))

Analista de Datos | Seguros Bolívar | Jun 2018 - Dic 2019

Modelamiento de Datos Financieros y Actuariales

- **Implementé modelos de pronóstico** para pricing de productos de seguros usando técnicas de series de tiempo
- **Implementé metodologías de limpieza** de bases de datos históricas recuperando información previamente inutilizada
- **Automaticé procesos de análisis** reduciendo tiempo de procesamiento mediante scripting en R/Python/VBA

Investigador | Asociación Más Colombia | Feb 2017 - Dic 2018

Análisis de Redes Sociales y Datos de Comportamiento

- **Implementé algoritmo** (*Godfather Index*) usando teoría de grafos para identificar líderes comunitarios
- **Implementé experimentos controlados** usando plataforma oTree para estudios de coordinación.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Economía del Desarrollo | University of Göttingen, Alemania | 2023 – Presente
Beca DAAD EPOS

Maestría en Economía | Universidad de los Andes, Colombia | 2020
Beca de Excelencia Académica

Pregrado en Economía y Ciencia Política | Universidad de los Andes | 2016
Doble Titulación

Cursos relevantes: Minería de Datos, Econometría Avanzada, Evaluación de Políticas Públicas

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes de Programación

R (tidyverse, sf, igraph, Shiny, ggplot2), Python (pandas, numpy, matplotlib), Stata, SQL.

Herramientas y Plataformas

QGIS, Google Earth Engine, ODK, Qualtrics, oTree, GitHub, Excel, LaTeX, PowerBI.

Idiomas

Español – nativo, **inglés** - fluido (C1), **alemán** - intermedio (B1)

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

Beca DAAD EPOS (2023-2025)

Beca de Excelencia Académica Universidad de los Andes (2020)

Tercer Lugar Datatón Nacional "Datos contra COVID y Corrupción" (2020)

Reconocimiento Internacional - Proyecto destacado por Ayni de nuestro trabajo con recicladores en Bogotá ([enlace](#)). Ganador del premio al mejor audiovisual ([informe](#) y [vídeo](#)).

Presentación en Conferencia - Geo4Impact 2025, París.