

Victor Manuel Sarmiento Garcia

ECONOMISTA · ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

✉ vmsarmiento@icesi.edu.co | 📄 github.com/Victors081 | 🔗 linkedin.com/in/victors081

Perfil personal

Estudiante de la Maestría en Economía de la Universidad Icesi. Con interés en trabajar en áreas relativas a la econometría aplicada. Con experiencia en el uso de tecnologías que motivan el estudio de la realidad desde la teoría económica y que permiten automatizar procesos mientras se realizan propuestas de mejora. Con competencias en comunicación oral y escrita, orientación al logro, trabajo bajo presión, relaciones interpersonales, trabajo en equipo y liderazgo.

Educación

Universidad Icesi

Cali, CO

Maestría en Economía

2023 - Actualidad

- **Cursos:** Métodos Cuantitativos y Computacionales, Microeconomía y Dinámica de mercados, Macroeconomía Avanzada, Teoría de Juegos e Información asimétrica, Microeconomía Avanzada, Econometría Avanzada I, Econometría avanzada II

Universidad Icesi

Cali, CO

Pregrado en Economía y Negocios Internacionales

2018 - 2022

- Grado con Honores: Magna Cum Laude
- Asistente de Investigación y de profesores en cursos como: Teoría Macroeconómica I, Econometría I y Economía Internacional

Institución Educativa Liceo Departamental

Cali, CO

Secundaria

2013 - 2017

- Grado con Honores
- Estudiante talento de Matemáticas

Experiencia Laboral

Cienfi - Centro de Investigación en Economía y Finanzas

Cali, CO

Asistente de Investigación

Feb 2023 - Actualidad

- Programar, coordinar y ejecutar el cronograma de actividades establecido en el plan de investigación, para cumplir con el desarrollo de proyectos acorde a los objetivos propuestos.
- Investigar sobre diferentes formas de aplicación del conocimiento y/o necesidades de información para profundizar, ampliar y complementar el desarrollo de los proyectos de investigación.
- **Habilidades técnicas:** R, Python: NumPy, Pandas, GeoPandas; Git, PowerBI, VBA, Suite Office.
- **Habilidades blandas:** Trabajo en equipo, Gestión del tiempo, Storytelling.

POLIS - Observatorio de Políticas Públicas

Cali, CO

Asistente de Investigación

Jun 2022 - Enero 2023

- Reduje en un 50% el tiempo en el que se creaba y limpiaba una base de datos que captura información sobre una encuesta poblacional realizada en Cali (esto implica estandarizar, automatizar y estructurar de forma eficaz y eficiente los procesos de recolección, digitación, limpieza, análisis y visualización de datos).
- Diseñé un sistema de visualizaciones capaz de mostrar esta información de forma, sencilla, ágil y orientada a describir a la población caleña.
- Centralicé estos procesos en una nueva área dentro de Polis: Dirección de análisis y métodos.
- **Habilidades técnicas:** R, Stata, Arcgis Pro, Python: NumPy, Pandas, GeoPandas; Git, PowerBI, VBA, Suite Office.
- **Habilidades blandas:** Trabajo en equipo, Gestión del tiempo, Storytelling.

Proyectos Universitarios

Efecto Walabí: ¿Y si México jugara en la Conmebol?

Cali, CO

Universidad Icesi

2020

- Se analizaron datos sobre partidos de fútbol entre selecciones desde 1872 hasta 2022 para medir su efectividad en términos de un ratio V/D
- Se estudió el rendimiento de los equipos que hacen parte de la CONMEBOL y la CONCACAF.
- Se analizó el hipotético caso en el que México jugará en la CONMEBOL contra las selecciones sudamericanas.
- **Habilidades técnicas:** R, Rmarkdown.
- **Soft Skills:** Gestión del tiempo, Trabajo en equipo, Presentación de informes, Storytelling.

Habilidades

Programación	Python (Pandas, NumPy, GeoPandas, Scikit-learn. etc.), R(ggplot2, Tidyverse), HTML/CSS, JavaScript, SQL.
Varios	Linux, Shell (Bash/Zsh), \LaTeX (Overleaf/R Markdown), Tableau, Microsoft Office, Firebase, Git.
Habilidades blandas	Gestión del tiempo, Trabajo en equipo, Resolución de problemas, Documentación, Storytelling.

Reconocimientos

2023	Beca Maestría , Universidad Icesi	Colombia
2022	Beca de Honor , Universidad Icesi	Colombia
2022	Participante , Concurso Academico Nacional de Economía	Colombia
2021	Intercambio Universidad de Hong Kong , Desarrollos económicos y políticos en China y Colombia	Colombia
2017	Beca , Ser Pilo Paga Versión 4.0	Colombia

Publicaciones

ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE INVESTIGACIÓN

Determinantes de la Aspiración al Crecimiento del Negocio de los Emprendedores Colombianos: el rol de algunas generaciones, Baby Boomers, Generación X y Millenials

Gonzales C, Sarmiento V, Arboleda J

Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa (2023). 2023

Idiomas

Inglés	Competencia profesional
Alemán	Competencia básica
Mandarín	Competencia básica
Español	Competencia nativa

Referencias

Carlos Giovanni Gonzales	cggonzalez@icesi.edu.co - +57 316 2921616
Lina Maria Martínez	lmmartinez@icesi.edu.co - +57 314 6512166