

Samuel Pérez

Ingeniero Catastral y Geodesta
Data Scientist – Economista



sandres93@hotmail.com saaperezca@unal.edu.co
310 570 0664



Objetivo Profesional

Ingeniero Catastral y Geodesta y Economista, con conocimiento de trabajos de campo, captura de información geográfica y Data Science, digitalización, georreferenciación, uso de tecnología GNSS, Spatial Econometrics, GIS, Geodesia, Percepción Remota, Procesamiento Digital de Imágenes Satelitales (PDI), Cartografía y Geociencias con estadísticas y análisis geográfico-espacial. También manejo una estructura conceptual sólida, producto del dominio de la macroeconomía, la microeconomía, la historia de los hechos y de las ideas, y de herramientas cuantitativas, especialmente en finanzas.

Experiencia

ONF Andina (Office National des Forêts) (2015)

Asesor GIS

Realizar tareas del componente SIG del proyecto de Plan de manejo de la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá en la administración del Sistema de Información Geográfico y generación de productos cartográficos. Asesorar soporte en manejo de ArcGis, QGis, y Autocad para realizar salidas gráficas.

IGAC (Instituto Geográfico Agustín Codazzi) (2016-2019)

Funcionario Contratista

Realizar tareas del componente GIS del proyecto en la administración del Sistema de Información Geográfico con el Control y mantenimiento de la calidad de bases de datos geoespaciales SQL y generación de productos cartográficos, orientar y dar soporte en manejo de ArcGis, QGis, Python, R.

Prestación de servicios profesionales para la estandarización de los procesos, productos e implementación de la información gráfica y alfanumérica en los catastros.

Congreso de la Republica (2019)

Pasante Comisión III - Constitucional Permanente del Senado de la República

Apoyar en temas económicos, hacienda y crédito público; impuesto y contribuciones; exenciones tributarias; régimen monetario; leyes sobre el Banco de la República; sistema de banca central; leyes sobre monopolios; autorización de empréstitos; mercado de valores; regulación económica; Planeación Nacional; régimen de cambios, actividad financiera, bursátil, aseguradora y de captación de ahorro.

Ejecutar estudios de Data Science, GIS (Geographic Information System) y econometría espacial en los distintos proyectos de ley en curso en la Comisión Tercera del Senado de la Republica de Colombia.

Concejo de Bogotá (2020)

Asesor Económico y Estadístico - UAN

Liderar los temas económicos, realizar informes estadísticos y económicos, aplicar métodos de análisis estadísticos, asesorar sobre el desarrollo económico, entender y evaluar los proyectos de acuerdo presentados en la corporación en materia fiscal, analizar tendencias económicas, realizar predicciones estadísticas, implementación de estadística y análisis espacial, ejecutar estudios basados en GIS.

Formación

Formación 1 (2011-2017)

Ingeniero Catastral y Geodesta – Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Formación 2 (2014-2019)

Economía – Universidad Nacional de Colombia

Formación 3 (2018-2019)

Especialización en Avalúos – Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Formación 4 (2019)

Diplomado en Machine Learning & Data Science – Universidad Nacional de Colombia

- Python y/o R
 - SQL
 - Pandas
 - Matplotlib
 - Scikit-learn
-

Habilidades

Habilidad 1


Responsable

Habilidad 2

Alta adaptabilidad

Habilidad 3

Liderazgo



Samuel Andres Perez Castiblanco