

# 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.

---

## 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