





# Juan Pablo Losada Melendez

C i e n t í f i c o   o   A n a l i s t a   d e   D a t o s

-  3504300927
-  Juanpa123.lm64@gmail.com
-  Medellín – Antioquía
-  Juan Pablo Losada Melendez

## A C E R C A   D E   M Í

*Soy un estudiante universitario de ingeniería civil con enfoque híbrido de la carrera junto con la ciencia de datos. Me apasiona el mundo de la analítica, así como dar cuenta de conclusiones ocultas.*

## A P T I T U D E S

Curioso

Analítico

Adaptable

Amigable

Trabajo en equipo

## E D U C A C I Ó N

### Ingeniería Civil

Universidad Nacional de Colombia  
2022\_1 – en curso

### Matemáticas y Estadística

Cursos y Autodidacta  
En curso

### Interés en otros lenguajes de programación y herramientas

En curso

## E X P E R I E N C I A

### Análisis Descriptivo de Datos

#### Proyectos **Python** y **Excel**

He hecho algunos scripts de Python combinado con Excel donde se extraen algunas características del conjunto de datos, utilizando librerías como **Pandas**, **Numpy**, **Matplotlib**, entre otras, se han hecho:

- Descripción del estado psicológico de estudiantes universitarios con Excel.
- Mapas de calor con Excel para identificar fraudes de ventas.
- Scripts genéricos de Python.

### Clasificación de Ingresos Salariales

#### Proyecto con **R**

He implementado árboles de decisión con **R** con la librería “AER”, donde también se aplicaron:

- Análisis del conjunto de datos.
- Random forest.

### Predicciones y Aproximaciones

#### Scripts con **Python**, **R** y **Matlab**

He aplicado algunas técnicas de aproximación tanto en Matlab como en Python, así como predicción de mora de pagos de préstamos en Python y de cantidad de habitantes con R:

- Regresión lineal con cambio de escala de ejes.
- “Regresión logística” para clasificar los posibles candidatos.
- Métodos numéricos.