

Calendar

Calls

Aranda Virtu...

OneDrive

Copilot

CTControl

...

Apps

#Estaciones-rangos.ipynb

Users > adgodoyo > Library > CloudStorage > OneDrive-UniversidadNacionaldeColombia > Textos y Trabajos > Minas > ZDF METODOLOGÍA > #Estaciones-rangos.ipynb > import pandas as pd

Generate + Code + Markdown Colab Run All Clear All Outputs Outline

1 import pandas as pd
2 import numpy as np
3 from sklearn.model_selection import train_test_split, GridSearchCV
4 from sklearn.preprocessing import OneHotEncoder
5 from sklearn.ensemble import RandomForestRegressor
6 from sklearn.metrics import mean_squared_error, r2_score, mean_absolute_error
7 import matplotlib.pyplot as plt
8 import seaborn as sns
9 from scipy import stats
10 import warnings
11 warnings.filterwarnings('ignore')

Python

1 # Cargar la base de datos
2 df = pd.read_excel("Base para Estaciones.xlsx")
3
4 # Mostrar las primeras filas para inspección
5 print("Primeras filas del dataset:")
6 print(f"\nDimensiones del dataset: {df.shape}")

Python

Primeras filas del dataset:

Dimensiones del dataset: (1121, 35)

1 df.head()

Python

	MUNICIPIO	MUNICIPIO2	COD_MUNICIPIO	COD_DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO	Latitud	Longitud	ZONA_DE_FRONTERA	Estaciones	GASOLINA_SUMA_2024	...	EVOA_LEGAL	EVOA_ILICITA	KM_VIAS
0	Medellin	Medellin	5001	5	Antioquia	6.257590	-75.611031	0	117	135861970.0	...	0.0	0.0	144.90
1	Abejorral	Abejorral	5002	5	Antioquia	5.803728	-75.438474	0	1	292156.0	...	0.0	0.0	54.937
2	Abriaquí	Abriaquí	5004	5	Antioquia	6.627569	-76.085978	0	1	28180.0	...	0.0	0.0	0.000
3	Alejandro	Alejandro	5021	5	Antioquia	6.365534	-75.090597	0	1	66959.0	...	0.0	0.0	0.000
4	Amagá	Amagá	5030	5	Antioquia	6.032922	-75.708003	0	3	1085640.0	...	0.0	0.0	43.546

5 rows x 35 columns

ANDRES DANIEL ANIBAL GODOY ORTIZ

Spaces: 4 {} Cell 1 of 26

Share invite

In this meeting (10) Mute all

OO

OMAR CAMILO GOMEZ OTE...

Organizer

AO

ANDRES DANIEL ANIBAL G...

DANIEL CAMILO RODRIGUEZ...

DR

DAVID JULIAN MENESES REYES

DL

DIANA MARCELA ROBAYO D...

JG

JIMMY ALEJANDRO ZEA GUT...

JUAN DAVID ORTIZ ZABALETA

LAURA CRISTINA CAMPOS M...

LM

LUIS CARLOS BALLESTEROS ...

RN

read.ai meeting n... (Unverified)

Others invited (1)