

Temario: Programación en Python

1. Fundamentos de Programación en Python:

- 1.1 Sintaxis básica de Python.
- 1.2 Estructuras de datos (listas, tuplas, conjuntos, diccionarios).
- 1.3 Funciones y programación orientada a objetos.
- 1.4 Manejo de excepciones.

Bibliografía:

[1] Eric Matthes, *Python Crash Course*, No Starch Press (2015).

2. Librerías de Ciencia de Datos en Python:

- 2.1 NumPy para manipulación de matrices.
- 2.2 Pandas para manipulación y análisis de datos.
- 2.3 Matplotlib y Seaborn para visualización de datos.

Bibliografía:

[1] Wes McKinney, *Python for Data Analysis*, O'Reilly Media (2017)

[2] Jake VanderPlas, *Python Data Science Handbook*, O'Reilly Media (2016)