

Centro de Investigación en Ciencias de la Computación A.C.

Programa de capacitación en Ciencia de datos

1 Fundamentos

2 Analytics, ML

3 Streaming

4 Geoespacial

A

Lenguajes

- Python
- R
- Scala

Plataformas

- Hadoop HDFS
- Apache Spark

Arquitectura

- Apache Spark
- Kafka

B

Herramientas

- Linux
- Jupyter

Herramientas

- PySpark*
- Spark SQL

Lenguajes

- Python
- Scala

Herramientas

- Spark SQL
- Mongo DB

C

Bibliotecas

- Matplotlib
- Numpy
- SciPy
- Pandas
- Geopandas

Bibliotecas

- SciKit-Learn
- Spark MLlib

Bibliotecas

- Spark Streaming

Bibliotecas

- Spark ML
- Spark Streaming

D

Matemáticas aplicadas

- Construcción de modelos matemáticos
- Métodos matemáticos y estadísticos
- Programación lineal