



Módulo – CIENCIA DE DATOS

Objetivos :

- Aprender a recolectar, procesar, analizar y visualizar datos para transformarlos en información.
- Trabajar con las herramientas, librerías y servicios en la nube más utilizados en el mercado para un rápido desarrollo.
- Adquirir una visión general de la Ciencia de Datos y de las herramientas con las que trabajan los científicos de datos.

Temario:

Módulo 1: Introducción a Data Science

Origen de la Data Science.

Técnicas y algoritmos para el análisis y descubrimiento de la información.

Problemas que se pueden resolver por el análisis estadístico y por Machine Learning.

Módulo 2: Herramientas

Las herramientas, librerías y servicios en la nube más utilizadas en el mercado.

Introducción a R / Python para la Data Science.

Técnicas de recolección y limpieza de datos.

Práctica con Google Colaboratory

Módulo 3: Machine Learning aplicado a Data Science

Introducción al Machine Learning.

Aprendizaje supervisado / no supervisado.

Generación de modelos.

Herramientas.

Módulo 4: Visualización de datos

Conceptos básicos de visualización.

Herramientas y librerías gráficas (R / Python).

Duración:

8 hs.