

## **CURSO de DATA SCIENCE**

### **OBJETIVO**

Desarrollar la comprensión de la extracción de datos, bajo conocimientos de Big Data, formulando acciones que generen resultados

### **CONTENIDO**

1. ¿Qué es Ciencia de Datos?
  - a. Introducción
  - b. Datos Curiosos de Ciencia de Datos
  - c. Definición de Ciencia de Datos
  - d. Datos y Toma de Decisiones
  - e. Data Driven
  - f. Datos
2. Ciencia de Datos y Big Data
  - a. ¿Qué son los Datos?}
  - b. Origen de los Datos
  - c. ¿Qué representan los datos?
  - d. Datos e Información
  - e. Data Sets
  - f. Composición del Big Data
3. Data Science - Big Data – Estadística
  - a. Introducción
  - b. Data Science x Estadística
  - c. Definiendo Estadística
  - d. Las 3 áreas de la Estadística
  - e. Relación de Data Science y Estadística
  - f. La Estadística para Data Science
4. Machine Learning
  - a. Introducción
  - b. Data Science x Machine Learning
  - c. ¿Qué es Machine Learning?
  - d. Inteligencia Artificial x Machine Learning x Deep Learning
  - e. Tipos de Aprendizaje
  - f. ¿Qué es MLOps?
5. Aplicaciones de Data Science
  - 5.1 Los 5 pre requisitos para aplicar Data Science

- 5.2 Áreas de aplicación
- 5.3 Ejemplos
- 6. Ciclo de Vida
  - a. Introducción
  - b. ¿Qué es un Proyecto?
  - c. Principales Características
  - d. Ejemplos
  - e. Ciclo de Vida

**REQUISITO:** Nociones en Big Data

**Duración:** 3 semanas