

Análisis Avanzado de Datos

Dirigido a: Público en General

Duración del curso: 18 horas

Lugar de impartición: CIMAT-Aguascalientes

Requisitos previos: Tener un grado mínimo de licenciatura



CIMAT

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Temario:

1 Conceptos básicos

- 1.1 Clasificación de técnicas multivariadas
- 1.2 Selección de la técnica adecuada

2 Análisis Exploratorio de Datos Multivariados (EDA Multivariado)

- 2.1 Centralidad, Dispersión y Asociación
- 2.2 Gráficas de dos y tres dimensiones
- 2.3 Gráficas de más de tres dimensiones
- 2.4 Interpretación de resultados

3 Componentes principales

- 3.1 Objetivo del análisis de componentes principales
- 3.2 Definición de componentes principales
- 3.3 Interpretación de los componentes principales

4 Análisis de Conglomerados

- 4.1 Introducción
- 4.2 Medidas de proximidad
- 4.3 Métodos jerárquicos
- 4.4 Métodos no jerárquicos

5 Usos y aplicaciones