Curso de introducción a la estadística aplicada a las Ciencias Sociales. Plan de Acogida curso 2015/2016

Programa del curso

19-11-2015. De 18:00 a 21:00

*Introducción*  
1.1. Tipos de distribuciones y escalas de medias

1.2. Tablas de frecuencias

1.3. Representación gráfica

*Análisis univariante*  
2.1. Medidas de centralización. Media aritmética. Media geométrica. Media armónic. Mediana. Moda.

2.2. Medidas de posición no centrales. Cuantiles: cálculo e interpretación.

2.3. Medidas de dispersión absoluta. Rango. Recorrido intercuartílico. Desviación absoluta. Varianza. Desviación típica.

2.4. Medidas de dispersión relativas. Coeficiente de variación de Pearson.

2.4. Variable tipificada. Puntuaciones típicas.

2.5. Medidas de forma. Medidas de asimetría. Medidas de apuntamiento o curtosis

20-11-2015. De 18:00 a 21:00

*Distribución de frecuencias bidimensionales*3.1. Tabulación de distribuciones de frecuencias bidimensionales

3.2. Distribuciones marginales y condicionadas

3.3. Medidas de asociación entre variables cuantitativas

3.3.1. Covarianza y correlación   
3.3.2. Ajuste de mínimos cuadrados  
3.3.2.1. Coeficiente de correlación lineal   
3.3.2.2. Coeficiente de determinación   
3.3.2.3. Varianza residual   
3.3.2.4. Descomposición de la varianza   
3.3.2.5. Interpolación y extrapolación