

AD-155ESTADISTICA APLIC. A LAS CIENCIAS SOCIALES

UNIDAD 1. MODELOS DETERMINISTICOS

1. Organización de datos
2. Distribución de frecuencias de datos nominales
3. Distribución de frecuencias simples de datos ordinales y por intervalos
4. Distribución de frecuencias de datos agrupados
5. Distribuciones acumuladas
6. Propiedades de distribución de frecuencias
7. Representaciones gráficas
 - 7.1 Gráficas de sectores
 - 7.2 Gráficas de barras
 - 7.3 Polígonos de frecuencia
8. Medidas de tendencia central
 - 8.1 La moda
 - 8.2 La mediana
 - 8.3 La media
 - 8.4 Otros tipos de promedios
9. Medidas de dispersión o variabilidad
 - 9.1 El rango
 - 9.2 La desviación media
 - 9.3 La desviación estándar

UNIDAD II DISTRIBUCIÓN ESTANDAR

1. Distribución normal.
2. Propiedades de la distribución normal.
3. Estandarización de la distribución normal.
4. Aplicaciones

UNIDAD III. TECNICAS DE MUESTREO

1. Muestreo determinístico.
 - 1.1 Muestreo de juicio o criterio.
 - 1.2 Muestreo por cuotas.
 - 1.3 Muestreo por conveniencia.
2. Muestreo probabilística.
 - 2.1 Muestreo aleatorio simple.
 - 2.2 Muestreo aleatorio estratifico.
 - 2.3 Muestreo sistemático

UNIDAD IV. PRUEBA DE HIPÓTESIS

1. Hipótesis estadística
2. Clasificación de oficios
3. Prueba de hipótesis
4. Análisis de varianza de un factor

UNIDAD V. ANÁLISIS DE REGRESIONES LINEALES

1. El modelo de regresión

2. Cálculo de la recta de regresión
3. Análisis de correlación.
4. Análisis de regresión múltiple