

CURSO

CURSO DE ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA CON SPSS



TEMARIO

1. Introducción a la Estadística Inferencial

- 1.1. Propósitos de la estadística inferencial.
- 1.2. Nociones básicas para la inferencia estadística
 - 1.3. Distribuciones de probabilidad.
 - 1.3.1. Distribución normal.

2. Pruebas de Hipótesis y Estimación de Parámetros

- 2.1. Contraste de hipótesis:
 - 2.1.1. Prueba de hipótesis.
 - 2.1.2. Hipótesis estadísticas: nula y alterna.
 - 2.1.3. Nivel de significancia alpha y Valores p.
 - 2.1.4. Tipos de error I y II.
- 2.2. Estimación de parámetros.
 - 2.2.1. Intervalos de confianza.

3. Estadística inferencial: Técnicas clásicas paramétricas

- 3.1. Supuestos de la estadística paramétrica.
 - 3.1.1. Análisis de la normalidad:
 - 3.1.1.1. Prueba de Shapiro-Wilk
 - 3.1.1.2. Prueba de Kolmogorov-Smirnov.
 - 3.1.2. Análisis de homocedasticidad:
 - 3.1.2.1. Prueba de Levene
- 3.2. Pruebas paramétricas para una muestra.
 - 3.2.1. Prueba t para una muestra.
 - 3.2.1.1. Supuestos
 - 3.2.1.2. Procedimiento
 - 3.2.1.3. Interpretación

3.3. Pruebas paramétricas para comparar dos muestras.

3.3.1. Prueba t para muestras relacionadas.

3.3.1.1. Supuestos

3.3.1.2. Procedimiento

3.3.1.3. Interpretación

3.3.2. Prueba t para muestras independientes.

3.3.2.1. Supuestos

3.3.2.2. Procedimiento

3.3.2.3. Interpretación

3.4. Pruebas paramétricas para comparar k-muestras.

3.4.1. ANOVA de un factor.

3.4.1.1. Supuestos

3.4.1.2. Procedimiento

3.4.1.3. Interpretación

3.5. Pruebas paramétricas para correlación bivariada.

3.5.1. Correlación de Pearson.

3.5.1.1. Supuestos

3.5.1.2. Procedimiento

3.5.1.3. Interpretación

3.6. Modelos de regresión lineal

3.6.1. Regresión lineal simple.

3.6.1.1. Supuestos

3.6.1.2. Procedimiento

3.6.1.3. Interpretación

3.6.2. Regresión lineal múltiple.

3.6.2.1. Supuestos

3.6.2.2. Procedimiento

3.6.2.3. Interpretación

IEFPI Instituto en
Educación y Formación
Profesional Integral
Grupo  Vance

COMO DEBE SER LA EXPERIENCIA ONLINE