



SPSS Intermedio - Estadística Inferencial

Programa del curso según unidades didácticas:

1. Introducción

- ✓ Elementos básicos en inferencia estadística
- ✓ Estimación de parámetros
- ✓ Estimación puntual e intervalos de confianza.

2. Análisis paramétrico

2.1 Comparar medias

- ✓ Medias.
- ✓ Prueba t para una muestra.
- ✓ Prueba t para muestras independientes.
- ✓ Prueba t para muestras relacionadas.

2.2 Análisis de varianza de un factor

- ✓ Anova de un factor.
 - Explorar los datos.
 - Comparaciones post hoc.
 - Graficar resultados.

2.3 Correlación lineal

- ✓ Correlación lineal simple.
- ✓ Correlación parcial.

2.4 Uso de gráficos en el análisis descriptivo de datos

- ✓ Gráficos de caja.
- ✓ Gráficos de dispersión q/q y p/p.

3. Análisis de regresión lineal

- ✓ **Regresión simple.**
 - Ecuación de regresión.
 - Coeficientes de regresión estandarizados.
 - Análisis de gráficos resultantes.

- ✓ **Regresión múltiple.**
 - Ecuación de regresión.
 - Coeficientes de regresión estandarizados.
 - Análisis de gráficos resultantes.
- ✓ **Estimación de curvas de regresión.**
 - Ecuación de regresión.
 - Coeficientes de regresión estandarizados.
 - Análisis de gráficos resultantes.

4. Análisis no paramétrico

- ✓ **Prueba 2 para una muestra.**
- ✓ **Prueba binomial.**
- ✓ **Prueba de Kolmogorov - Smirnov.**
- ✓ **Prueba para dos muestras independientes.**
 - Prueba U de Mann - Whitney.
 - Prueba de Kolmogorov - Smirnov .
- ✓ **Pruebas para varias muestras independientes.**
 - Prueba H de Kruskal - Wallis.
- ✓ **Prueba para dos muestras relacionadas.**
 - Prueba de Wilcoxon.
 - Prueba de los signos.
 - Prueba de McNear.
 - Prueba de Homogeneidad Marginal.
- ✓ **Prueba para varias muestras relacionadas.**
 - Prueba de Friedman.
 - Coeficiente de concordancia W de Kendall.
 - Prueba Q de Cochran.