

No.101: Análisis Estadístico

PRE-REQUISITO: CURSO No.100. Este curso se centra en los componentes estadísticos básicos de SPSS. Es un curso eminentemente práctico donde se presentan numerosas técnicas estadísticas básicas y se discutirán situaciones en las que son aplicables cada una de ellas, las hipótesis previas necesarias para cada una de ellas y cómo realizar e interpretar los resultados.

CONTENIDO

-Introducción al análisis estadístico:

Conceptos básicos. Muestreo. Distribuciones muestrales. Contraste de hipótesis.

-Análisis descriptivo: Tablas de frecuencias. Frecuencias absolutas y relativas. Gráficos para variables categóricas.

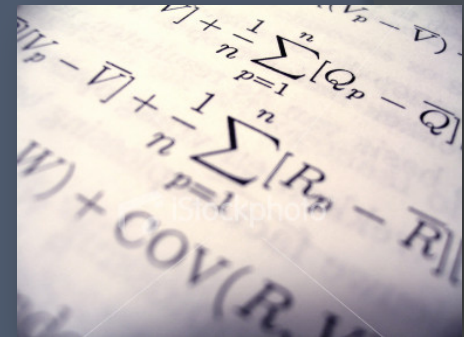
-Estadísticos descriptivos: Medidas de tendencia central, dispersión, posición, forma de la distribución. Puntuaciones típicas y curva normal. Punteos Z.

-Análisis exploratorio: Estadísticos descriptivos. Diagramas de caja. Diagramas de tallo y hojas. Detección de valores atípicos. Contraste de supuestos (normalidad, igualdad de varianzas)

-Tablas de contingencia: Chi-cuadrado de Pearson. Medidas de asociación para datos nominales y ordinales. Índices de riesgo. Porcentajes y residuos.

-Contrastes sobre medias: Prueba T para una muestra. Prueba T para 2 muestras independientes. Prueba T para muestras relacionadas. ANOVA de 1 factor (Análisis de la varianza de un factor). El modelo de un factor. El estadístico F. Comparaciones post-hoc. Comparaciones planeadas. Gráficos de Medias. ANOVA de 2 factores.

-Correlación lineal: El coeficiente de correlación de Pearson. El coeficiente de correlación de Spearman.



Dirigido a analistas de datos e investigadores en general que quieran ampliar sus conocimientos en herramientas de análisis de datos como SPSS. Ideal para conocer los procedimientos estadísticos idóneos para cada tipo de análisis.

Duración: 8 hrs.

Para más información

● Database, S.A.

Diagonal 6, 11-97 zona 10

Edificio Internaciones Oficina 302

Ciudad de Guatemala, Guatemala

Tels: (502) 2385-5701 y 02

Email: database@spssca.com

www.spssca.com