



Descriptivo

Entrenamiento Especializado en SigmaPlot y Systat

Descripción:

Interpreta los resultados correctamente Genera una apropiada presentación y un reporte profesional. SigmaPlot El software de graficación SigmaPlot lo lleva más allá de simples hojas de cálculo para ayudarlo a mostrar su trabajo en forma clara y precisa. Systat® H a sido declarado el más apto y ágil paquete de análisis estadístico y gráfico para Windows disponible en la actualidad. Visualice sus datos con mayores capacidades gráficas. SYSTAT® ofrece más opciones de graficación técnica y científica que cualquier otro paquete estadístico. Incremente su Poder Analítico con más estadísticas. le dan significativos resultados aún con datos extremos. Consiga resultados significantes con menos esfuerzo. Automatice completamente sus análisis



Dirigido a:

A profesionales, docentes, investigadores que necesitan herramientas que faciliten su labor y sus informes en diferentes áreas como Análisis Estadístico, Investigación Científica, Análisis de Datos y Modelo, Proyecciones. Con especial énfasis en áreas como Bio-Médica, Ciencias de la Vida, Ciencias Ambientales, Telecomunicaciones, Automotores, Medidas.



Objetivo:

Mostrar las características de estas herramientas, necesarias para los diferentes estadios de sus Investigaciones. SigmaPlot lo lleva más allá de simples hojas de cálculo para ayudarlo a mostrar su trabajo en forma clara y precisa. Systat® ha sido declarado el más apto y ágil paquete de análisis estadístico y gráfico para Windows disponible en la actualidad.



Temario:

Estadísticas Básicas:
Estadísticas Descriptivas.
Estadísticas por .las
Estadística Inferencial para una, dos o más muestras grandes (Z) y pequeñas (t).
Análisis de correlación, análisis de covarianzas y test de normalidad.

Análisis de Regresión
Regresión Lineal.
Regresión Robusta.

Regresión Logit
Regresión Probit
Regresión no lineal

Análisis de Varianza (ANOVA)
Estimación del modelo.
Pruebas de hipótesis

Análisis Multivariado
Análisis de Componentes Principales.
Análisis Factorial.
Análisis de Clasificación para Individuos, Variables y k-Medias.
Análisis Discriminante.
Análisis de Correspondencia
Árboles
Análisis Conjunto
Escalamiento Multidimensional

Series de Tiempo
Gra.cos de Series de Tiempo
Descomposiciones
Promedios Móviles.
Suavizamiento Exponencial Simple
Suavizamiento Ajustados
Valores Faltantes
Modelos ARIMA

Estadística no Paramétrica
Prueba de los Signos.
Prueba de Wilcoxon.
Prueba de Kruskal-Wallis.
Prueba de Friedman.
Prueba de Rachaz.



Instructores:

César Augusto Serna Mejía

Profesional en Matemática, con énfasis en Estadística de la Universidad del Tolima. Magíster en Ciencias y Estadística de la Universidad Nacional. Docente de estadística de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y de la Universidad Nacional. Experto en Scientific WorkPlace, Statgraphics y SigmaPlot.