



Descriptivo

Taller didáctico vía web: ANOVA y Regresiones con Statgraphics.

Descripción:

Statgraphics es el software estadístico más amigable que existe en el mercado actualmente, con el se puede llevar a cabo tareas estadísticas tan sencillas como estadísticas descriptivas cualitativas, cuantitativas o regresiones, hasta procesos tan complejos como análisis multivariado, series de tiempo o control de calidad. En éste último, Statgraphics proporciona herramientas tan útiles y tan modernas como lo son los índices de capacidad multivariados o cartas de control multivariadas.

Dirigido a:

Docentes, ingenieros, biólogos, administradores, economistas y otros profesionales con la necesidad de analizar bases de datos cuantitativas y análisis de datos cualitativos que están interesados en la aplicación del software Statgraphics para ajustar modelos lineales y no lineales en un conjunto de datos.

Objetivo:

Se presentará un análisis de comparación de varias medias a través del Análisis de Varianzas (ANOVA). Luego, esta presentación señala cómo desarrollar ajustes de regresión lineal (y no lineal) simple, comparación de regresiones lineales en presencia de niveles o categorías, y regresiones lineales múltiples; validación del modelo y ajuste del mismo.

Temario:

Análisis de Varianza (ANOVA)
Regresión Simple.
Ajuste de modelos no lineales.
Comparaciones de líneas de regresión según variables de grupo.
Regresión Múltiple
Ajuste y validación de modelo de regresión múltiple.

Instructores: