



Descriptivo

# Taller Didáctico Vía Internet: Gestión de Calidad con Statgraphics

## Descripción:

Statgraphics es el software estadístico más amigable que existe en el mercado actualmente, con él se puede llevar a cabo tareas estadísticas tan sencillas como estadísticas descriptivas cualitativas o cuantitativas o regresiones, hasta procesos tan complejos como análisis multivariado, series de tiempo o control de calidad. Precisamente 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:

Estadísticos, ingenieros y otros profesionales encargados de procesos de control de calidad tanto en el campo de la producción como en el área de administración; donde se quiere optimizar los procesos y los productos a un bajo costo y una mayor calidad.



### Objetivo:

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



### Temario:

Cartas de control x-barra y S  
Cartas de control x-barra y R  
Carta de observaciones individuales  
Cartas de control para observaciones  
Cartas de control para proporciones  
Índices de capacidad univariados  
Otras Herramientas (Diagrama de causa y efecto, calculadora seis-sigma, cartas de control 3D, carta de control T2 de Hotelling, carta CUSUM, Carta EWMA, análisis de capacidad multivariado)



### 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.