Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Especializado en Minitab 15 2008

Descripción

Dirigido a

Ingenieros y demás personas relacionadas con el proceso de calidad. MINITAB se ha convertido en un instrumento fundamental para todas aquellas compañias con procesos productivos que requieren de un Software de análisis pra poder controlar fácilmente dichos procesos o mejorar el rendimiento de sus cadenas de producción.

Objetivo

MINITAB Statistical Software es un paquete de programas informáticos para el análisis de datos estadísticos y gráficos. MINITAB es una herramienta informática enfocada al análisis de datos complejos y a la identificación y resolución de problemas relativos a procesos, MINITAB es el paquete ideal para proyectos 6 Sigma y otros proyectos de gestión de calidad.

Temario

ESTADISTICA BÁSICA:
-Estadística Descriptiva
-Resumen Gráfico
-Interferencia Estadística
-Análisis de Correlación
Análisis de Covarianzas
-Test de Normalidad ANÁLISIS DE REGRESIÓN
-Regresión Lineal -Regresión paso a paso -Regresión por Subconjuntos -Ajuste de Curvas -Mínimos Cuadrados Parciales -Regresión Binaria Logística -Regresión Logística Ordinaria -Regresión Logística Nominal ANÁLISIS DE VARIANZA (ANOVA) -ANOVA en una Vía -ANOVA anidado -ANOVA a dos Vías -Análisis de Medias -ANOVA Balanceado -Modelos lineales Generalizados (GLM) -MANOVA Balanceado -MANOVA General -Test de Igualdad de Varianza DISEÑO DE EXPERIMENTOS (DOE) -Diseños Factorales -Superficies de Respuesta -Diseños Mixtos -Diseños Taguchi CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD -Transformación de Datos BOX-COX -Cartas de Control para Subgrupos -Cartas de Control para Observaciones Individuales -Cartas de Control para Atributos -Cartas de Control para Monitorear Tiempos de Corrida -Cartas de Control Multivariadas ANÁLISIS MULTIVARIADO -Análisis de Componentes Principales -Análisis Factorial -Análisis Cluster (Observaciones e Individuos) -Análisis Discriminante -Análisis de Correspondencias Simples y Múltiples SERIES DE TIEMPO -Gráficos de Series de Tiempo -Promedios Móviles -Suavizamientos Simples y Múltiples -Autocorrelaciones Parciales y Cruzadas -Modelo ARIMA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICAS -Prueba de los Signos (una muestra) -Prueba de Wilcoxon (una muestra) -Prueba de Mann - Whitney -Prueba de Kruscal-Wallis -Prueba de Friedman -Prueba de Rachaz POTENCIAS Y TAMAÑOS DE MUESTRA -Una muestra Z -Una y dos muestras t -Una y dos proporciones -Diseños Factoriales a dos niveles GRAFICOS -Diagramas y matrices de Dispersión (2D y 3D) -Gráfico de Marginales -Diagramas de Barras e Histogramas -Diagramas DOT -Diagramas de Tallo y Hoja -Gráficos de

Probabilidad -Diagramas de Caja y Bigotes (BOX-PLOT) -Gráficos de Intervalos -Diagramas de Sectores -Gráficos de Series de Tiempo -Gráficos de Áreas y Contornos -Gráficos de Superficies

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.

Información General

Duración

Fecha de Inicio

Horarios

Por Definir

Herramientas de apoyo

Minitab®

Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link https://www.software-shop.com/formacion/politicas

Inscríbete ahora