

MINITAB

Beneficios.

Minitab proporciona soluciones para análisis de datos, que tienen múltiples aplicaciones en la educación y en los negocios, tales como:

- Seis Sigma
- Control de Calidad
- Análisis de Confiabilidad y Estadística en general

La toma rápida y eficiente de las decisiones se convierte en una necesidad primordial para toda empresa. En un mundo globalizado el uso de Software especializado permite tomar estas decisiones en forma rápida y confiable.

Resultados que el participante puede lograr al asistir a este curso:

- Identificará los menús principales del Minitab
- Realizará gráficas de datos que le permitan realizar interpretaciones y tomar decisiones en forma rápida y confiable
- Calculará los % de Gage RR
- Determinará la normalidad de los datos
- Interpretará los indicadores de procesos mas utilizados
- Aplicará un gran número de herramientas estadísticas
- Usará el software Minitab como un apoyo en la toma de decisiones

Objetivo general:

Al concluir este evento, el participante manejará el software estadístico Minitab para realizar análisis de datos que le permitan tomar decisiones en forma rápida y confiable a través de experiencias estructuradas y ejercicios prácticos.

MÓDULO I. INTRODUCCIÓN AL MINITAB Y MEDICIÓN DE PROCESOS (16 HORAS)

I) INTRODUCCIÓN

II) MEDICIÓN Y CAPACIDAD DE PROCESO

MÓDULO II. INFERENCIA ESTADÍSTICA (16 HORAS)

I) ANÁLISIS DE VARIANZAS (ANOVA)

II) ANÁLISIS DE REGRESIÓN Y CORRELACIÓN

III) DISEÑO DE EXPERIMENTOS

Técnicas de Instrucción: Exposición, trabajo en equipo, solución de ejercicios, realización de prácticas. En este evento las actividades son 35% teóricas y 65% prácticas.

Requisitos previos: Es recomendable que los participantes cuenten con conocimientos previos de estadística descriptiva, estadística inferencial y diseño de Experimentos. Se requiere que los participantes cuenten con computadora o Laptop con el Software Minitab v. 15.

Duración: 32 horas

Calificación: La calificación mínima aprobatoria es 80% y MDC expedirá una Carta de Resultados para cada participante con la calificación obtenida.