

USO DE MINITAB 15
Introducción a Minitab y Estadística Básica

A continuación se describe el contenido de nuestra propuesta.

Curso: **USO DE MINITAB 15. Introducción a Minitab y Estadística Básica**

Dirigido a: Ingenieros de Calidad, Manufactura, Producción, Seis Sigma y personal interesado en la aplicación efectiva de esta herramienta, personal que requiera del análisis de información para la toma de decisiones en el diseño de experimentos y levantamiento, análisis e interpretación de resultados.

CONTENIDO

Introducción a Minitab y Estadística Básica

Comandos de Minitab y Estadística Descriptiva

- Introducción a Minitab
- Menú de Minitab
- Manejo de comandos, ventanas, datos y archivos
- Gráficas y su interpretación (Pareto, Histogramas, Boxplots, Ishikawa)
- Estadística descriptiva y su interpretación
 - Media, moda y mediana
 - Rango, varianza y desviación estándar
 - Distribución normal
 - Pruebas de normalidad
 - Ejercicios e interpretación de resultados
- Área bajo la curva (Distribución normal, t student, Chi-cuadrada, F Fisher)

Pruebas de Hipótesis e intervalos de confianza

- Conceptos de pruebas de hipótesis e intervalos de confianza
- Prueba de hipótesis de medias
- Prueba de hipótesis de varianzas
- Prueba de hipótesis de proporciones
- Prueba de hipótesis por pares
- Prueba de hipótesis de tasas de defectos
- Ejercicios e interpretación de resultados