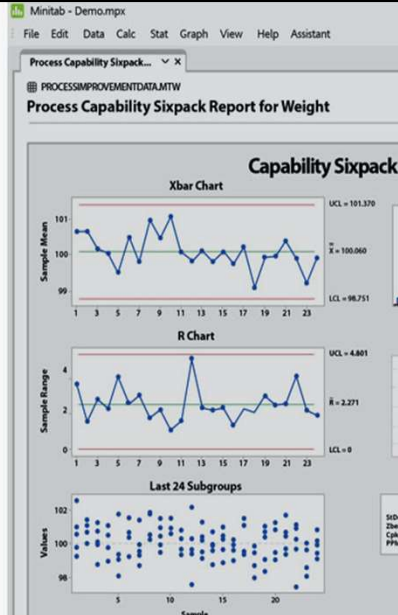




Minitab®



ieds®
Soluciones en Capacitación

MINITAB

NUESTRO COMPROMISO Y EXPERIENCIA A TU SERVICIO

Nuestros Instructores son el pilar de nuestra Empresa, compuesto por un grupo de colaboradores expertos, altamente capacitados y con gran experiencia en su ramo, comprometidos a ofrecer un excelente servicio. Te brindaremos asesoría personalizada y despejaremos todas tus dudas.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Atendemos en cualquier punto del país

Objetivo El participante se capacitará en el manejo de Minitab para los Controles Estadísticos del Proceso de la Empresa.

Dirigido Personal Asignado.

Taller Teórico –Práctico

Atendemos en las instalaciones del cliente.

TEMARIO

COMANDOS DE USO FRECUENTE

1. Introducción.
2. Anatomía de la Ventana Principal.
3. Dar Nombre a una Columna.
4. Amplitud de una Columna.
5. Contenido de una Celda.
6. Ingreso de Datos.
7. Comando de la Barra de Menú.
8. Comando FILE.
9. Comando EDIT.
10. Comando DATA.
11. Comando CALC.
12. Comando STAT.
13. Comando GRAPH.
14. Comando EDITOR.

GRÁFICOS EN LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1. Uso de la Opción Tally.
2. Uso de Sort para Ordenar Datos.
3. Gráfico de tipo Histogram, ScatterPlot y Chart.
4. Información obtenida a partir de Datos Agrupados.
5. Distribución de Frecuencias a partir de Datos Agrupados.
6. Codificación de Variables.
7. Gráfico Circular (PIE CHART).
8. Los Gráficos y la Estadística Descriptiva.
9. Diagrama de Cajas (BOXPLOT).
10. Gráficos Agrupados.
11. Gráfico de Múltiples Variables.
12. Introducción a Regresión.
13. Ejercicios Propuestos.

VARIABLES ALEATORIAS Y MODELOS PROBABILÍSTICOS

1. Conceptos de Variables Aleatorias Discretas y Continuas.
2. El Minitab y las Variables Aleatorias.
3. Distribución Binomial.
4. Distribución Hipergeométrica.
5. Distribución Geométrica.
6. Distribución de Poisson.
7. Distribución Uniforme.
8. Distribución Exponencial.
9. Distribución Normal.
10. Distribución Gamma.

MUESTREO Y DISTRIBUCIONES MUESTRALES

1. Validez del Teorema del Límite Central.
2. Estadísticos Muestrales.
3. Distribuciones para Muestras Pequeñas.
4. Distribución Chi – Cuadrado.
5. Distribución T – Student.
6. Distribución Fisher.
7. Estimación por Intervalos y Prueba de Hipótesis.
8. Intervalo de Confianza y Prueba de Hipótesis en una Población.
9. Intervalo de Confianza.
10. Prueba de Hipótesis.
11. Intervalo de Confianza y Prueba de Hipótesis en Proporciones.
12. Inferencia acerca de la Varianza Poblacional.
13. Estimación y Prueba de Hipótesis para dos Poblaciones.
14. Inferencia acerca de las Varianzas de Dos Poblaciones.
15. Distribución Muestral de Medias para Datos Pareados.
16. Intervalo de Confianza y Prueba de Hipótesis para la Diferencia de Proporciones.

ANÁLISIS DE DATOS CATEGÓRICOS

1. Pruebas de Bondad de Ajuste.
2. Prueba de Independencia: Tablas de contingencia.
3. Análisis de la Varianza.
4. Comparaciones Múltiples.

MINITAB Y EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS

1. Diseño de Bloques Aleatorizados.
2. Clasificación de dos Variables con Repetición.
3. Uso de la opción de ANOVA Balanceado.
4. Regresión Lineal.
5. Inferencia y ANOVA en Regresión Lineal.



**Visita nuestra Galería en el sitio web
con Fotos de nuestros Servicios:
www.formacionindustrial.com.mx**

ieds[®]
Soluciones en Capacitación

En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de
habilidades laborales DC3 y
Constancia de Participación
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se
encuentran actualizados, con
gran experiencia en el ramo y
registrados en nuestra plantilla
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en
modalidad presencial o en vivo
a distancia



Entregamos manual de
capacitación, los ejercicios y
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos
cortos



Trabajo
colaborativo



Evidencia
de aprendizaje