



Herramientas Estadísticas con Minitab®

Código: STA **Tipo: Taller** **Duración: 16 Horas**

Objetivo: Aplicar efectivamente en su trabajo herramientas estadísticas para el diseño, operación, control y mejora de productos y procesos.

Dirigido a: Ingenieros y técnicos relacionados con el diseño, operación, control y mejoramiento de procesos de servicios y manufactura.

Contenido:

<ul style="list-style-type: none">• Pruebas de diferencias en medias• Pruebas de diferencias en varianzas• Análisis de Varianza	Herramientas de estadística inferencial que permitirán al participante conocer con más profundidad el comportamiento de los productos y los procesos para diseñarlos, operarlos, controlarlos y mejorarlos. Son excelentes herramientas para la solución de problemas y análisis de causa raíz.
<ul style="list-style-type: none">• Distribuciones de Probabilidad• Pruebas de bondad de ajuste	Necesarias para determinar a qué distribución se apegan las características de los productos y procesos.
<ul style="list-style-type: none">• Gráficos de control	Herramienta fundamental del Control Estadístico de Procesos. El participante aprenderá a aplicar el gráfico que más se ajuste a sus procesos y objetivos de control. También aprenderá las reglas básicas de CEP.
<ul style="list-style-type: none">• Muestreo por aceptación	Es la herramienta más usada en el Control de Calidad de materiales y productos. El participante aprenderá a utilizar el tipo de muestreo que sea más adecuado para sus productos y materiales incluyendo el muestreo por variables.
<ul style="list-style-type: none">• Análisis de Repetitividad y Reproducibilidad (R&R)	El participante aprenderá a determinar si un sistema de medición (Instrumento, operario, parte) es adecuado para el uso propuesto.

Metodología: El taller es una combinación de presentaciones magistrales y ejercicios individuales y en grupo. Los participantes aprenderán los términos pertinentes, definiciones y fórmulas para cada tema. Durante los ejercicios utilizarán los conceptos aplicados a casos reales de trabajo utilizando Minitab®.

Modalidad: Presencial o virtual.

Equipos y materiales: Los participantes deberán utilizar su propia laptop con Minitab® instalado.



Para más detalles comuníquese con nosotros:

Tel. (506) 7075-2572

info@qmscr.com

www.qmscr.com

Síguenos en

