



CURSO DE APLICACIÓN DE STATGRAPHICS PARA SEIS SIGMA

DURACIÓN: 32 horas

(Material y duración adaptado a las necesidades de la empresa)

OBJETIVO

Al finalizar el curso, los participantes aprenderán el uso y aplicación del paquete estadístico Statgraphics y desarrollarán habilidades en la aplicación de los métodos y herramientas estadísticas utilizadas en Seis Sigma, apoyando a la empresa en el desarrollo de proyectos de mejora específicos aplicando esta metodología.

DIRIGIDO A

Personal a cargo de la implantación de proyectos de mejora de calidad Seis Sigma como líderes de proyecto, Master Black Belts, Black Belts y Green Belts así como personal involucrado e interesado en el conocimiento y aplicación de las herramientas estadísticas de la metodología con ayuda del paquete estadístico Minitab para lograr una calidad de niveles de partes por millón.



CONTENIDO

HERRAMIENTAS DE LA FASE DE MEDICIÓN Y CONTROL CON STATGRAPHICS

ENTRADA

FORMAR DOS COLUMNAS DE DATOS NUMÉRICOS Y UNA DE CARACTERES

1. DIAGRAMA DE PARETO
2. DIAGRAMA DE ISHIKAWA
3. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
4. CARTAS DE CONTROL DE LECTURAS INDIVIDUALES Y RANGO MÓVIL
5. CARTAS DE CONTROL X-R DE MEDIAS RANGOS
6. CAPACIDAD DEL PROCESO
7. CARTAS DE CONTROL P
8. CARTAS DE CONTROL np
9. CARTAS DE CONTROL C
10. CARTAS DE CONTROL u
11. ESTUDIO R&R

HERRAMIENTAS DE LA FASE DE ANÁLISIS

12. REGRESIÓN LINEAL
13. PRUEBA DE HIPÓTESIS DE UNA MEDIA
14. PRUEBA DE HIPÓTESIS DE UNA DESVIACIÓN ESTÁNDAR
15. PRUEBA DE HIPÓTESIS DE UNA PROPORCIÓN (Binomial)
16. PRUEBA DE HIPÓTESIS DE DOS MEDIAS
17. PRUEBA DE HIPÓTESIS PAREADAS
18. PRUEBA DE HIPÓTESIS DE DOS PROPORCIONES
19. ANOVA DE UNA VÍA
20. TABLA DE CONTINGENCIA
21. CARTAS PARA NEGOCIOS DE BARRAS, DE PASTEL Y DE LÍNEA
22. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD Y NÚMEROS ALEATORIOS
23. CARTAS DE CONTROL PARA SU PROCESO Y GRAFICADO EN EXCEL
24. ESTADÍSTICA MULTIVARIADA

HERRAMIENTAS DE LA FASE DE MEJORA

- DISEÑO DE EXPERIMENTOS CLASICO96
- DISEÑO DE EXPERIMENTOS DE TAGUCHI