



PRUEBA DE HIPÓTESIS

Objetivo y Temario

Objetivo:

Al concluir el curso el participante será capaz de aplicar métodos estadísticos y pensamiento estadístico, para enfocar su atención en el análisis y uso de los datos que mejoraren la calidad y eficiencia de sus procesos de fabricación.

Módulo	Contenido	Tiempo Sugerido
Tema 1 Prueba de Hipótesis	• Diagrama de flujo de una persona de hipótesis • Riesgos Alfa (α) y Beta (β) • Significado del valor de P • Establecer una hipótesis • Pruebas de hipótesis de la media ○ Z de 1 muestra ○ t de 1 muestra ○ t de 2 muestras • Prueba t pareada ○ % de defectuosos de 1 muestra • Proporción de 1 muestra ○ % de defectuosos de 2 muestras • Proporción de defectuosos de 2 muestras • Procedimiento de prueba de 1 varianza ○ Desviación estándar de 1 muestra • Prueba de 2 varianzas ○ Prueba F ○ Desviación estándar de 2 muestras • Tasa de defectos de una muestra • Tasa de defectos de 2 muestras	10 hrs.