6 Sigma Certification

Yellow Belt



SPC consulting group

YELLOW BELT

BASE SIX SIGMA

Objetivo:
Que el participante identifique las fases de la metodología DMAIC así como sus alcances y entregables. También será capaz de detectar los casos en que dicha metodología debe ser aplicada.

Requisitos previos:
• Conocimientos de la base del sistema de administración de calidad ISO o equivalente, así como de conocimientos de nivel básico/intermedio de estadística orientados a Six Sigma

Duración:
24 horas

Introducción

Definición
- Introducción a la Estadística Básica
- Introducción a ANOVA

Medición
- Mapeo del proceso
- Herramientas de Causa y Efecto (Ishikawa)
- Análisis del Sistema de Medición (MSA y R&R)
- Análisis de Modo de Efecto de Falla (AMEF)
- Análisis de Capacidad (Cp, Cpk)

Análisis
- Métodos Gráficos
- Intervalos de Confianza
- Pruebas de Hipótesis

Mejora
- Introducción Diseño de Experimentos (DOE)
- Diseño Factorial Completo
- Diseño Factorial 2k

Control
- Gráficas de Control X-R
- Gráficas de Control por Atributos
- Mistake Proofing