



SIX SIGMA Green Belt Diplomado



Objetivo



- Aprender a utilizar las herramientas de Manufactura Esbelta (Lean Manufacturing) de forma práctica y sencilla dentro de la organización
- Implementar mejoras considerables en la empresa y pueda lograr su certificación mediante la aplicación de proyectos de mejora utilizando el proceso DMAIC.

Duración



120 horas

Dirigido



- Personal relacionado con el diseño y desarrollo del producto, manufactura e ingeniería del proceso, de pruebas, aseguramiento de calidad, administración de ingeniería y producción

SIX SIGMA Green Belt Diplomado

Contenido

Definir

- Selección de proyecto
- Caso de negocio
- Objetivo
- Voz del cliente y voz del negocio
- Macromapa
- SIPOC
- Introducción a minitab
- Estadística descriptiva

Medir

- Capacidad de proceso
- Nivel Z
- DPMO
- Baseline
- Algoritmo de dividendos
- Cálculo de beneficios
- R&R por atributos
- R&R anidado
- R&R cruzado

Analizar

- Diagrama de flujo
- Diagrama de Ishikawa
- Plan de validación
- Intervalos de confianza
- Pruebas de hipótesis: Normalidad, Prueba T, Prueba 2, Prueba F, ANOVA

Mejorar

- Regresión Lineal
- Prueba de independencia
- Prueba piloto
- Plan de sustentabilidad

Controlar

- SPC
- Reporte de beneficios
- Cierre de proyecto