



Curso: Lean Six Sigma (white belt)

Descripción del curso

Introducción:
PENDIENTE

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá los fundamentos de lean six sigma y podrá participar de manera activa en la implementación de dicha filosofía en sus procesos.

Dirigido a:

Jefes y gerentes de Calidad y Mejora Continua
Supervisores de producción
Personal operativo del área de manufactura, mantenimiento, calidad y almacén

Instructor: Ingeniero con posgrado, certificado como Black Belt y con más de 15 años de experiencia en optimización de procesos.

8h
De duración

Metodología: 50% teoría – 50% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción a Lean Six sigma

- ¿Qué es Lean?
- ¿Qué es Six Sigma?
- Principios LSS
- Identificar la corriente de valor
- Los 7 + 1 Desperdicios
- DMAIC

4. Analizar

- Identificación de variables vitales que afectan la calidad del producto
- Herramientas para hallar causa raíz
- Normalidad de datos

7. Sistema PULL

- Principios de Just in Time
- Kanban
- Takt time

2. Definir

- Voz del cliente
- Especificar lo que es "Crítico para la calidad" (CTQ)
- SIPOC
- VSM

5. Mejorar

- Identificación de posibles soluciones
- Matriz de Pugh para identificar el impacto de las soluciones

8. Conclusiones de Lean six sigma (white belt)

3. Medir

- Construcción de la base de datos del proyecto
- Identificación de la variable de respuesta y de salida
- Herramientas de calidad: Diagrama de Ishikawa, de Pareto, Diagrama de dispersión

6. Controlar

- Pruebas de hipótesis
- Plan de control del proceso
- Gráficas de control