SIX SIGMA
YELOW BELT

El participante del programa Six Sigma Yellow Belt ha obtenido una comprensión fundamental de los principios de Six Sigma.

Asimilando las herramientas y habilidades esenciales necesarias para contribuir activamente a las iniciativas de mejora de procesos dentro de sus organizaciones.

La ruta de aprendizaje se ha estructurado en 10 módulos con una carga de 30 horas siguiendo el cuerpo del conocimiento The Council for Six Sigma. Usando software especializado para profundizar el aprendizaje práctico

Introducción

Conceptos básicos Six Sigma
ISO-18404
Valor del Six SIgma
LSS y Yellow Belt
Filosofía Lean & Six Sigma
Roles y Responsabilidades
Metodología DMAIC y DMADV

Conceptos Lean

Principios de desarrollo Lean y Six Sigma
Herramientas Lean para reducir el desperdicio y mejorar la calidad
5S para eliminar desperdicios
Kaizen y Kaizen Blitz

Resolución de Problemas

Voz del Cliente | VOC
Naturaleza práctica de DMAIC
Herramientas de Calidad
Métricas y DMAIC
PDCA

Calidad & Procesos

Partes y Métricas de un proceso
Costos de la Calidad | no Calidad
Criticos de Calidad (CTQ)

Equipos de Mejora Contínua

Tipos de equipos Lean Six Sigma
Funciones y responsabilidades
Etapas de la evolución del equipo
Herramientas de ideación de equipo
Comunicación del equipo

Definir

Voz del Cliente
Tipos de proyectos y selección
Diagramas SIPOC
Carta del proyecto
Comunicaciones
Herramientas de gestión de proyectos

Medir

Estadísticas básicas
Plan de recopilación de datos
Análisis del sistema de medición

Analizar

Teoría de Restricciones (TOC)
Análisis de modos y efectos de falla (FMEA)
Mapeo de procesos
Variación
Introducción Pruebas de Hipótesis

Mejorar

Eliminando Desperdicios
Equilibrio de trabajo
Manejo visual
Mantenimiento Productivo Total
Caminatas Gemba
PDCA - Planificar-Hacer-Verificar-Actuar
Análisis coste-beneficio

Controlar

Estandarización y Documentación
Gráficos de control
Prueba de errores
Planes de control
Mejoras de mantenimiento









ACCREDITED TRAINING PROVIDER
The Council for Six Sigma

LEAN SEVEN