

CURSO

Six Sigma Green Belt

OBJETIVO

El participante será capaz de aplicar los conceptos relacionados a Six Sigma de manera metodológica en un ambiente de mejora continua generando beneficios para la organización.



DIRIGIDO A:

Cualquier persona dentro de la organización que tenga a cargo actividades de mejora continua en su área de trabajo.



DURACIÓN:

80 horas divididas en 10 jornadas laborales.



PRERREQUISITOS:

- Conocimiento elemental matemático.
- Conocimiento de su área de trabajo.



REQUISITOS:

- Asistencia y aprobación de examen.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. DEFINIR

- Significado
- Fundamentos
- Selección de proyectos
- Elementos de desperdicio
- Estadística básica

2. MEDIR

- Mapas de proceso
- Estadística (continuación)
- Análisis del sistema de medición
- Variación
- Estabilidad
- Capacidad de proceso

3. ANALIZAR

- Otros tipo de distribuciones

- Análisis Multi-Vari
- Significancia y tamaño de muestra
- Pruebas de hipótesis paramétricas
- Pruebas no paramétricas
- ANOVA

4. MEJORAR

- Análisis de regresión (simple y múltiple)
- Modelación de procesos
- Diseño de experimentos
- Tolerancias operativas

5. CONTROLAR

- Herramientas lean
- Control estadístico de procesos
- Planes de control
- Estandarización
- Prevención de defectos y monitoreo