

## DMAIC (SIX SIGMA)

DMAIC es un acrónimo de los pasos de la metodología six sigma Definir Medir Analizar Mejorar y Controlar Es una herramienta de la metodología enfocada en la mejora continua de procesos existentes aplicable a cualquier industria Se ha demostrado su eficacia durante las ultimas décadas y ha logrado ahorros considerables en diferentes empresas Este curso es considerado como un excelente inicio para quienes buscan incrementar la productividad en sus empresas o proyectos mejorar substancialmente la calidad y obtener su certificación en 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 El participante obtendrá un conocimiento básico de las herramientas y pasos aplicables en la metodología 6sigma así como un mejor enfoque del proceso

### El curso completo incluye lo siguiente

- Acceso al portal de twilight para reimpresión de constancias y revisión de calificaciones
- Constancia de participación avalada por Lean Six Sigma Black Belt y Lean Six Sigma Expert (tier 1 2)
- Comida (Solo curso completo)
- Impresión de credencial (se debe aprobar el examen)
- Al realizar el pago del curso obtienes un descuento del 10 en la compra de cualquier instrumento de medición (no acumulable)
- Manual impreso
- Estacionamiento sin costo

### Programa del Curso

- Mejora
  - • Introducción Diseño de Experimentos (DOE) • Diseño Factorial Completo • Diseño Factorial 2k • Revisión de Proyectos
- Control
  - • Fundamento de Calidad • Gráficas de Control XR • Gráficas de Control Rango

**Móvil • Gráficas de Control por Atributos • MistakeProofing**

- **Análisis**
  - • Análisis de la Capacidad del Proceso (Cp Cpk) • Métodos Gráficos • Teorema de Límite Central • Intervalos de Confianza • Pruebas de Hipótesis • Prueba de Medias y Varianza
  
- **Medición**
  - • Mapeo del proceso • Herramientas de Causa y Efecto (Ishikawa) • Análisis del Sistema de Medición (MSA y RR) • Análisis de Modo de Efecto de Falla (AMEF) • Análisis de Capacidad (Cp Cpk) • Planeación del Proyecto y Entregables
  
- **Definición**
  - • Definición del Proyecto • Tutorial de Minitab(Parte 1) • Introducción a la Estadística Básica • Introducción a ANOVA
  
- **Examen**