



IMECAF México, S.C.
Instituto Mexicano de Contabilidad,
Administración y Finanzas

Nombre del Curso

SIX SIGMA

Objetivo

Que el participante entienda la filosofía Six Sigma, su interés para las organizaciones y sus componentes (Estructura, Métricas, Metodología...). El participante aprenderá a detectar oportunidades de proyectos de mejora 6 Sigma en su organización y obtendrá los conocimientos necesarios para llevar a cabo un proyecto 6 Sigma.

Dirigido A

A profesionales interesados en involucrarse en la iniciativa Six Sigma de su empresa o que estén ya participando en actividades de mejora de los procesos. Asimismo, este curso va dirigido tanto a participantes procedentes del sector de los servicios como del de producción ya que se presentarán ejemplos y ejercicios aplicables a ambos.

Temario

Temario del Curso de Six Sigma

I. ÍNDICE

- Introducción
- Antecedentes de la Calidad
- ¿Qué es Six Sigma?
- Justificación
- Objetivos
- Alcance
- Planteamiento del problema
- Metodología

II. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA SIX SIGMA

- La métrica de Six Sigma
- Mediciones para Six Sigma
- Cálculo de Sigmas del proceso
- Diez pasos de Motorola para la mejora de procesos
- Las Fases DMAIC de Six Sigma

III.

FASE DE DEFINICIÓN

- Introducción
- Etapas de la fase de Definición
- Mapa del proceso
- Despliegue de la Función de Calidad QFD
- Modelo Kano
- Diagrama matricial
- Benchmarking
- Costos de Calidad
- Entregables de esta fase

IV.

FASE DE MEDICIÓN

- Introducción
- Etapas de la fase de Medición
- Estadística descriptiva
- Herramientas estadísticas para la solución de problemas
- Entregables de esta fase

V.

FASE DE ANÁLISIS

- Introducción
- Etapas de la fase de Análisis
- AMEF
- Cartas Multi Vari
- Correlación
- Análisis de Regresión
- Pruebas de Hipótesis
- Análisis de Varianza ANOVA
- Entregables de esta fase

VI.

FASE DE MEJORA

- Introducción
- Etapas de la fase de Mejora
- Terminología
- Diseño de Experimentos (DOE)
- Método de Superficie de Respuesta
- Entregables de esta fase

VII.

FASE DE CONTROL

- Introducción
- Etapas de la fase de Control
- Determinación de la capacidad del proceso en control
- Implementación del Sistema de Control
- Cartas de Control
- Dispositivos a prueba de errores Poka-Yoke
- Mejora Continua Kaizen
- Las 5S's
- El Kanban

- Entregables de esta fase

Fechas

Del 08-Febrero-2020 Al 22-Febrero-2020, Sábado de 8 a 13:30 hrs.
Del 11-Mayo-2020 Al 14-Mayo-2020, Lunes a jueves de 18 a 22 hrs.
Del 06-Agosto-2020 Al 07-Agosto-2020, Jueves y viernes de 9 a 14 hrs. y de 15 a 18 hrs.

Duración

16 HRS.

Inversión

\$4,600.00 M. N. más IVA

© 2019 IMECAAF México, S.C. Todos los derechos reservados.

Email: info@imecaf.com

Teléfono: (+52)(55) 1085 1515

Url: www.imecaf.com

Arquímedes 130 Despacho 205 Col. Polanco
México, Distrito Federal 11570