

Programa de entrenamiento de 64 horas en la metodología DMAIC y sus diferentes aplicaciones para los enfoques de manufactura y servicios. Esta capacitación transmite a los participantes las herramientas y conocimientos de la metodología Six Sigma así como desarrolla habilidades en el participante de toma de decisiones, trabajo en equipo, administración del cambio y pensamiento crítico.

El curso incluye conceptos teóricos, ejercicios y la elaboración de un proyecto el cual permitirá al participante implementar la metodología en su organización. De modo que en el futuro cercano pueda implementar proyectos de mejora de impacto económico y estratégico, logrando ahorros estimados para la organización de 50 mil dólares por proyecto.

Un **Six Sigma Green Belt** obtendrá un claro entendimiento de la metodología DMAIC desarrollando habilidades que permiten facilitar el proceso de administración del cambio, fomentar el pensamiento crítico, tomar decisiones, administrar proyectos y solucionar problemas. Podrá identificar oportunidades de mejora, aprenderá a realizar el despliegue de Six Sigma adquiriendo habilidades para influenciar, contribuir y ser líder de proyectos. Podrá estimular a otras personas a resolver problemas y mejorar el negocio dentro de su área de responsabilidad.

La certificación Six Sigma Green Belt permite al participante adquirir habilidades para lograr un desarrollo constante en el negocio, liderando equipos utilizando herramientas de Six Sigma que impacten económica y estratégicamente en el corto plazo.



PERFIL DEL PARTICIPANTE

- ▶ Gerentes, Superintendentes, Supervisores Senior, Ingenieros de Proceso, Técnicos especialistas, Responsables de procesos, Líderes de área, Jefaturas, entre otros.
- ▶ Personas con habilidades de Liderazgo.
- ▶ Personas que pudieran orientarse al despliegue de la metodología Six Sigma.

REQUISITOS

- ▶ Cubrir el total de horas de capacitación.
- ▶ Contar con equipo de cómputo y licencia de minitab 17.
- ▶ Presentar y aprobar examen de certificación.
- ▶ El desarrollo e implementación de un proyecto de campo que será acreditado por SigmaPro.

TEMARIO

Definir, Medir y Analizar:

- ▶ Introducción al Curso
- ▶ El Contexto Seis Sigma
- ▶ La Fábrica Oculta
- ▶ La Estrategia DMAIC
- ▶ Planeación de Proyectos Seis Sigma
- ▶ Mapas de Proceso & Simulación
- ▶ Integración de la Voz del Cliente
 - QFD
 - AMEF
 - Análisis Causa Efecto
- ▶ Estadística Básica en Minitab
 - Análisis Gráfico
 - Probabilidad
 - Variables Aleatorias
 - Distribuciones
 - Métricos Seis Sigma
 - Muestreo
 - Prueba de Hipótesis
 - Intervalos de Confianza
- ▶ Análisis de Varianza
- ▶ Análisis del Sistema de Medición
- ▶ Seis Sigma Transaccional
- ▶ Definición del Proyecto

Mejora, Control y Repaso del Proyecto:

- ▶ Análisis de Capacidad de Proceso
- ▶ Análisis de Correlación
- ▶ Análisis de Regresión
- ▶ Diseño de Experimentos
 - Planeación para un Experimento
 - Experimentación Factorial Completo
 - Experimentación Factorial Fraccionado

- ▶ Diseño para Seis Sigma
- ▶ Desarrollo de Planes de Control
- ▶ Control Estadístico de Proceso
- ▶ Documentación de Proyectos Seis Sigma
- ▶ Repaso del Proyecto
- ▶ Resumen del Curso

SigmaPro ofrece las herramientas para alcanzar los máximos niveles de excelencia, siendo una empresa líder en: **Capacitación, Certificación y Consultoría.**

SigmaPro cuenta con niveles de certificación para el área industrial y de servicios, con una amplia selección de programas de formación y certificación en Six Sigma, Lean Six Sigma y Diseño para Six Sigma para organizaciones pequeñas, medianas y grandes, del sector privado así como gubernamental.

Los cursos pueden ser en línea o de forma presencial, en las instalaciones de SigmaPro o en las del cliente, ajustándose a las necesidades y horarios requeridos.

CONTACTO

SigmaPro Américas
sigmapro.mx
Torre AVALANZ, Piso 19
Batallón de San Patricio #109
Col. Valle Oriente
San Pedro Garza García, N.L.
México, CP 66260
Telefono: +52(81)8133.3770
