

“Green Belt” Descripción del Curso

Duración del Curso: 8 días

Perfil del Candidato: Los candidatos a Green Belt son individuos que tienen buenas habilidades técnicas y de comunicación, son personas que están orientadas a resultados. Los candidatos van a contribuir y ser líderes de los proyectos de mejora basados en Seis Sigma.

Objetivos del Programa: Los candidatos a Green Belts se someten a un entrenamiento intensivo de ocho días en la estrategia DMAIC y sus diferentes aplicaciones para los enfoques de manufactura y servicios. Los candidatos van a aprender a administrar el cambio y adquirir habilidades para influenciar, contribuir y ser líderes de proyectos Seis Sigma.

Método: El curso incluye conceptos teóricos, ejercicios prácticos, casos de estudio y ejemplos, para asegurar que el participante obtenga un claro entendimiento de cómo realizar un despliegue de Seis Sigma en su organización.

Agenda del Curso

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

Agenda del Curso

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 Inc. Confidential and Proprietary. Copyright © 2004 SigmaPro Inc. All rights reserved.

SigmaPro reserves the right to modify course agendas at any time for any reason.

Torre Dataflux Piso 10, Batallón de San Patricio #109 San Pedro Garza García, N.L. Mex.

Teléfono: 8625-6801, Fax: 8625-6599

www.sigmapro.com