MASTER BLACK BELT

PROGRAMA DE CERTIFICACION

Avalado por la ISSSP
(International Society of Six Sigma Professionals)

Guadalajara, Jalisco.

FECHAS

INICIA:24 al 27 Agosto ► Agosto-Septiembre-Octubre 2009 ►11 sesiones

ESTRUCTURA

- Entrenamiento técnico nivel Master Black Belt
- Ejecución de Proyecto
- Evaluación individual en planta
- Certificación de Master Black Belt con aval de la ISSSP

BENEFICIOS

- Herramientas vanguardistas
- Ahorros de alto impacto para el negocio
- Confiabilidad y baja variabilidad en los procesos.
- Formación de MBB que guíen a la organización en la implementación real de la metodología.
- Enfoque management y de liderazgo del MBB
- Estrategias Organizacionales y scorecards
- Costeos , finanzas y monitoreos.
- Capacitación de consultores certificados, con amplia experiencia en el uso e implementación de la metodología en la industria y negocios.

DIRIGIDO A

Personas con áreas de responsabilidad administrativa y de staff, con entrenamiento a nivel Black Belt

REQUISITOS

- Entrenamiento a Nivel Back Belt
- Haber desarrollado al menos 2 proyectos como black belt
- Computadora personal
- Microsoft Project 2003
- Minitab versión 15

DURACION

88 horas totales

INCLUYE LOS 3 MÓDULOS DE ENTRENAMIENTO Y LA CERTIFICACION A NIVEL MBB CON AVAL DE LA ISSSP

INVERSION

USD $4,900.00 + IVA por persona

Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer los programas que no reúnan un mínimo de participantes requerido

INFORMES:

01800 263 0606/07
Carolina Núñez cnunez@kaizen.com

www.mx.kaizen.com www.streamtech.com.mx

MASTER BLACK BELT

CONTENIDO

FASE 1 (duración 32 horas)

- Introducción al programa MBB
- MBB Roles y Responsabilidades, criterios para certificación
- Revisión de la Fase de Definición
- Línea base del Proyecto
- Pruebas de bondad de ajuste no normales
- Transformación de datos no normales
- Técnicas para convertir datos discretos a continuos
- Análisis del sistema de Medición, Bias y Linealidad.
- R&R Discretos y continuos destructivos
- Isoplot para la estimación de un MSA
- Revisión de la Fase de Análisis
- Pruebas de Hipótesis
- Varianza de componentes
- Diseño de Experimentos
- Utilización de Optimizadores en DOE
- Superficie de Respuesta y optimización del target en un proceso
- Diseño Robusto y señal a ruido (Taguchi)
- Tamaño de muestras y recolección efectiva de datos.
- Regresiones con variable discretas.

FASE 2 (duración 32 horas)

- Confiabilidad (MTBW, distribuciones weibull)
- Pérdida de la función de calidad (Taguchi)
- Minimización de la varianza de un proceso
- Regresión avanzada
- Estadística no parametrica
- PCA (principal components analysis)
- Un panorama de los Métodos Multivariados
- Matrices y vectores de datos en un análisis Multivariado
- Distribución Normal Multivariada
- La T2 de Hotelling
- Gráfica de control Multivariada T2 de Hotelling
- Descomposición de un Outlier en una gráfica de control Multivariada
- Gráfica EWMA
- Características dinámicas

FASE 3 (duración 24 horas)

- Coaching para Belts
- Ejemplos de Aplicación.
- Definición y corrientes de coaching
- Aplicación de coaching y clínicas de coaching
- Resultados del Proyecto.
- Estructura detalla de trabajo.
- Planeación, ejecución y control
- Métodos de estimación de tiempos y costos
- Explicación de PMI
- Las nueve áreas de conocimiento
- Aplicación del esquema de semáforos.
- Balance scorecard y aplicaciones

SEGUIMIENTO

COACHING DE PROYECTO

REVISION DE REQUERIMIENTOS

CERTIFICACION

Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer los programas que no reúnan un mínimo de participantes requerido

INFORMES:

01800 263 0606/07
Carolina Núñez cnunez@kaizen.com

www.mx.kaizen.com www.streamtech.com.mx