



SixSigmaEspanol.com

+52 55 1163 8652



Capacitación Six Sigma Black Belt

Nuestra certificación Six Sigma Black Belt consta de 8 días y requiere el participante haya tomado previamente la capacitación Green Belt. Aceptamos de personas que han sido capacitadas por otros proveedores en cualquier programa creíble de Green Belt. Contáctenos si tiene alguna pregunta sobre su certificación Green Belt.



CONTÁCTENOS

+52 55 1163 8652

info@sixsigmaespanol.com

www.sixsigmaespanol.com

Lo que hace que nuestro programa Black Belt sea único:

- Opción de elegir diferentes ubicaciones para Green Belt y Black Belt
- Capacitación impartida por un instructor Master Black Belt con amplio conocimiento de proyectos y experiencia práctica
- Enfoque práctico para aplicar el análisis estadístico utilizando el software Minitab, considerado como el estándar global en Six Sigma
- Precio preferencial en la compra del software Minitab 18
- Apoyo por parte del Master Black Belt en consultas referentes a la elaboración del proyecto durante las semanas del entrenamiento
- Hasta 3 horas de mentoría en el proyecto a certificar posterior a la fecha de finalización de la capacitación

Características:

- Ejemplos de proyectos
- Ejemplos de Cartas del Proyecto
- Certificado del entrenamiento
- Certificación del participante como Black Belt, una vez completado el Proyecto
- Manual del entrenamiento
- Consultoría in situ a un precio reducido

Al finalizar esta capacitación, los participantes podrán:

- Aplicar herramientas estadísticas avanzadas y trabajar con datos de diferentes tipos y distribuciones
- Aplicar diferentes tipos de experimentos
- Determinar el tamaño de muestra necesario para los experimentos
- Aplicar los diferentes tipos de optimización

CONTÁCTENOS

+52 55 1163 8652

info@sixsigmaespanol.com

www.sixsigmaespanol.com

Agenda Six Sigma Black Belt:

Week 1

- Repaso Green Belt
- Teorema del límite central
- MSA Avanzado
- Capacidad y transformación
- Regresión múltiple
- Diseños anidados
- Diseño aleatorio de bloques
- Planeación de experimentos diseñados
- Experimentos de factoriales completos
- Revisión Semana 3

Week 2

- Revisión completa de experimentos factoriales
- Experimentos factoriales fraccionados
- Ejercicio de mejora
- Cálculos de tamaño de muestra
- Diseños de optimización
- Optimización de múltiples respuestas
- Operaciones evolutivas
- Diseños de experimentos para el atributo Ys
- Control estadístico de procesos para Control
- Planes de Control
- Gestión del cambio
- Revisión Black Belt
- Mapeo avanzado de procesos y mejora

Objetivos de aprendizaje:

Antecedentes de varias técnicas estadísticas (Teorema del límite central, teoría de muestreo, etc.)

- Establecimiento de capacidad de medición para sistemas de medición complejos
- Técnicas avanzadas de evaluación de capacidades
- Diseño y ejecución de una variedad de experimentos diseñados
- Pruebas analíticas adicionales para fuentes de variación (regresión, regresión múltiple)
- Técnicas de optimización para múltiples métricas de desempeño
- Técnicas avanzadas de análisis de series temporales

Como proveedor aprobado para IACET y PMI®, SixSigmaEspanol.com está autorizado a emitir 6 CEUs y 60 PDUs, respectivamente, para los participantes que completen con éxito toda la capacitación Six Sigma Black Belt.



CONTÁCTENOS

+52 55 1163 8652

info@sixsigmaespanol.com

www.sixsigmaespanol.com

The PMI Registered Education Provider logo is a registered trademark of the Project Management Institute, Inc.