

SixSigmaEspanol.com

+52 55 1163 8652



# Capacitación Six Sigma Green Belt

La certificación Green Belt es ideal para aquellos que tienen la tarea de mejorar procesos existentes. Estos pueden ser procesos que no estén estandarizados, que no tienen métricas establecidas o que necesitan una reducción de errores o tiempo de ciclo.



**CONTÁCTENOS**

+52 55 1163 8652

[info@sixsigmaespanol.com](mailto:info@sixsigmaespanol.com)

[www.sixsigmaespanol.com](http://www.sixsigmaespanol.com)

# Lo que hace que nuestro programa Green Belt sea único:

- Sin requisitos previos dado que incluye la capacitación White Belt, Yellow Belt y JumpStart
- Tiene la opción de elegir diferentes ubicaciones y fechas para la Semana 1 y la Semana 2
- El formato 2 + 2 permite completar la capacitación Black Belt en una fecha posterior
- 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 2 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
- Manual del entrenamiento
- Certificación del participante como Green Belt, una vez completado el Proyecto
- Consultoría in situ a un precio reducido

## ¿No tienes dos semanas disponibles?:

También ofrecemos la capacitación Six Sigma JumpStart, que es la primera semana de entrenamiento de Green Belt. Asista solo la primera semana de la clase para aprender lo suficiente como para comenzar un proyecto y obtener algunos beneficios rápidos.

## Después de asistir a esta capacitación, los participantes podrán:

- Movilizar un equipo Six Sigma y organizar su trabajo
- Usar cómodamente herramientas estadísticas para analizar procesos en Minitab
- Seleccionar proyectos Six Sigma
- Crear gráficas, mapas de procesos, herramientas de priorización y planes de control necesarios para completar proyectos Six Sigma

**SixSigmaEspanol.com** es un proveedor autorizado de PMI y IACET. Por ello los certificados de entrenamiento contienen las unidades de renombre PDU o CEU (respectivamente).

- Se otorgan 60 PDUs al completar con éxito toda la capacitación Six Sigma Green Belt.
- Se otorgarán 6 CEUs al completar con éxito toda la capacitación Six Sigma Green Belt.

## CONTÁCTENOS

+52 55 1163 8652

info@sixsigmaespanol.com

www.sixsigmaespanol.com

# Agenda Six Sigma Green Belt

## Week 1

- Visión global Six Sigma
- Fase de Definición
- Despliegue Six Sigma
- Mapeo de variables del proceso
- Matriz causa y efecto
- Análisis de modos y efectos de fallas
- Identificación de desperdicios
- Métodos para reducir el desperdicio
- Introducción a la estadística y análisis gráfico
- Análisis gráfico con Minitab
- Control Estadístico del Proceso (SPC)
- MSA
- Ejercicio MSA
- Estudios de capacidad
- Revisión Semana 1

## Week 2

- Revisión de la Semana 1
- Estudios Multivariación
- Pruebas de Hipótesis
- Prueba t/ANOVA
- Presentaciones de proyectos
- Correlación y regresión
- Chi-Cuadrado
- Estudio de caso Multivariación
- Introducción al DOE
- A prueba de errores
- Métodos de control
- Documentación
- Revisión Green Belt y finalización Semana 2

## Objetivos de aprendizaje:

- Descripción general de los métodos Lean Six Sigma
- Roles de implementación de LSS
- Introducción a la variabilidad
- Establecer un nivel de desempeño de referencia
- Métodos de recolección de datos
- Métodos básicos para analizar gráficamente los datos
- Mapear el proceso
- Identificar de residuos
- Técnicas de priorización
- Técnicas de evaluación de riesgos
- Técnicas detalladas de mapeo de procesos
- Establecer capacidad de medición
- Técnicas para el análisis del flujo del proceso
- Determinar la capacidad del proceso para cumplir con las especificaciones del cliente
- Técnicas para liderar mapeo de procesos, priorización y evaluación de riesgos aprendidos durante la capacitación Yellow Belt
- Diseño y realización de estudios multivariados (búsqueda de variables del proceso dominantes)
- Fundamentos de las pruebas de hipótesis
- Establecer métodos de muestreo
- Pruebas analíticas para fuentes de variación (Análisis de varianza ANOVA, prueba de Chi-cuadrado para independencia)
- Métodos de análisis gráfico para identificar fuentes de variación
- Métodos de control para mantener la estabilidad del proceso



## 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.