



## Lean Six Sigma Green Belt

**Duración: 5 Días**    **Código del Curso: LSSGRB**

---

### Temario:

El Lean Six Sigma Green Belt es un equipo especialmente entrenado dentro de su área de función específica de la organización. Este enfoque permite al Green Belt trabajar en pequeños proyectos de Six Sigma cuidadosamente definidos, que requieren menos que el compromiso a tiempo completo de un Black Belt.

Nuestra formación de Six Belt proporciona a los participantes fuertes habilidades de resolución de problemas, con énfasis en el modelo DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar).

El Green Belt tiene dos tareas principales: primero, ayudar a desplegar con éxito las técnicas de Six Sigma, y segundo, liderar proyectos de mejora a pequeña escala dentro de sus respectivas áreas. En un papel de apoyo, los Green Belt pueden hacer gran parte del análisis de recolección de datos en apoyo de un proyecto de Black Belt. En el curso de Green Belt aprenderá a utilizar muchos de los métodos de resolución de problemas y herramientas estadísticas de Six Sigma para contribuir al éxito de su organización.

En este curso de cinco días de Green Belt de Six Sigma, los participantes completarán un proyecto práctico de mejora empresarial y pasarán un examen escrito de opción múltiple.

Curso Cerrado (In-Company)

Debido a que nuestra formación es modular, nuestros responsables de formación e instructores pueden trabajar con usted y su equipo para detectar las necesidades formativas y adaptar un temario de forma rápida y rentable. Durante una formación cerrada, usted recibirá una formación de expertos en un currículum adaptado a sus necesidades.

---

### Dirigido a:

El entrenamiento de Green Belt se recomienda para todos aquellos en una organización que van a dirigir pequeños proyectos o serán participantes activos en proyectos más grandes de Six Sigma dirigidos por un Cinturón Negro.

Este curso de entrenamiento en Seis Sigma es adecuado para gerentes, consultores internos, agentes de cambio, gerentes de proyecto, líderes de equipo y miembros de equipo que estarán involucrados en proyectos Black Belt

---

### Objetivos:

- Comprender el concepto de Six Sigma y el enfoque DMAIC para la mejora de los procesos.
  - Entender las herramientas involucradas en las fases de Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar.
  - Comprender el uso de las herramientas para caracterizar los procesos, analizar los datos de los procesos, resolver problemas y controlar los procesos.
  - Utilizar las herramientas clave para resolver problemas empresariales prácticos.
  - Dirigir pequeños equipos de proyectos Six Sigma o ayudar a los Black Belt a obtener resultados comerciales tangibles en proyectos más grandes
-

## Contenido:

### MÓDULO 1: VSM (Value Stream Mapping)

- Objetivos
- Conceptos prácticos
- Simbología
- VSM Actual
- Oportunidades de Mejora
- Herramientas de Apoyo
- VSM futuro

### MÓDULO 2: Profundización de las herramientas(VA/NVA, SMED,TPM,RCM, KANBAN)

- o VA/NVA
- o SMED

o TPM

o RCM

o KANBAN

### MÓDULO 3: AMFE y otras metodologías para analizar, prevenir y solucionar problemas

- Conceptos básicos
- Tipos de Problemas
- Técnicas de Resolución de Problemas ( Objetivo, Metodología y Beneficios de aplicación):

o AMFE

o 8D

o 5W

o Ishikawa

o TRIZ

### MÓDULO 4: Herramientas básicas de medición de un proyecto Six Sigma (MEDICIÓN)

- Objetivos y metodología de aplicación de las Herramientas básicas de la etapa de Medición (Measure):
- o SPC, Pareto, Histograma
- o Recogida de datos y sistemas de medida (R;R, Estudios Kappa)
- o Distribuciones de Probabilidad (Discretas y continuas)
- o Capacidad del proceso

### MÓDULO 5: Herramientas básicas de análisis de un proyecto Six Sigma (Analizar y Control)

- Objetivos y metodología de aplicación de las Herramientas básicas de la etapa de análisis y Control:
- o Analyze: Aplicación de la Estadística básica, Test de hipótesis, Regresión y correlación...
- o Control: SPC: Gráficos de control, Plan de control...

### MÓDULO 6: Caso práctico de un proyecto Lean Six Sigma Green Belt

- Se desarrolla un caso práctico en el que los participantes, son los que realizan el proyecto Six Sigma aplicando la metodología y las diferentes técnicas básicas para cada etapa, con el apoyo y guía del formador

## Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

[info.cursos@globalknowledge.es](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid