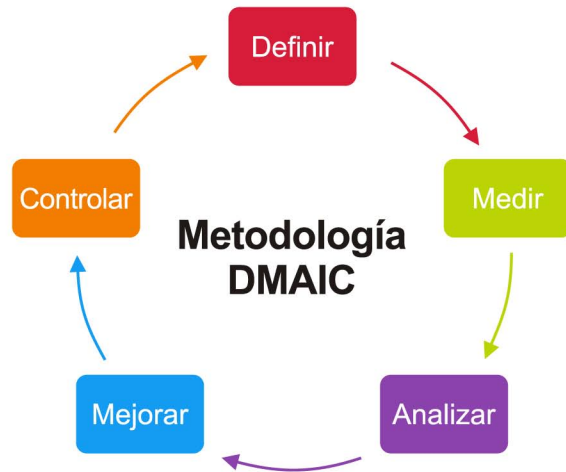


Green Belt 6 σ



Green Belt Six Sigma es un curso presencial de 64 horas lectivas que integra la teoría y la aplicación práctica de las herramientas 6 sigma siguiendo la metodología DMAIC.

Objetivos del curso:

- Entender la **filosofía 6 Sigma** su interés para las organizaciones y sus componentes (Estructura, Métricas, Metodología...).
- Capacitar a los participantes para la **detección de oportunidades** de proyectos de **mejora 6 sigma** en su organización.
- Obtener los **conocimientos necesarios** para llevar a cabo un proyecto 6 Sigma.



Se desarrolla mediante un conjunto de presentaciones, ejercicios prácticos, utilización del software MINITAB, trabajos en grupo sobre proyectos y utilización de los datos reales de los participantes.

¿A quién va dirigido?

A profesionales interesados en involucrarse en la iniciativa 6 Sigma de su empresa o que estén ya participando en actividades de **mejora de los procesos**.

El Curso de dirige tanto a participantes procedentes del sector de los servicios como del de producción ya que se presentarán ejemplos y ejercicios aplicables a ambos.



Contenido del curso

1 INTRODUCCIÓN: ¿Qué es Six Sigma?

- Principios y fundamentos del 6 SIGMA: Antecedentes, Origen y Objetivos.
- Organización: Papeles de los **Champions, Black Belt, Green Belt**, etc... y responsabilidades.
- Metodologías **DMAIC** y **DFSS**.
- 6 Sigma frente a las otras iniciativas de mejora.
- Novedades y factores de éxito.

2 DEFINIR: ¿Cómo seleccionar y definir los proyectos 6 Sigma?

- Alineamiento estratégico de los proyectos 6 Sigma: **La Voz del cliente**, los costes de no-calidad, selección de proyectos 6 SIGMA.
- El **project Charter**, el **SIPOC** y el árbol de la Voz del cliente - ejemplos y ejercicios prácticos con unos casos reales.
- Trabajo en equipo y **liderazgo** en un proyecto 6 SIGMA - factores de éxito.
- Elementos para la **gestión** de proyectos - ejemplos.

3 MEDIR: ¿Cómo recoger los datos y sacarles el máximo provecho?

- La importancia de los datos – Utilización de MINITAB.
- **Validación de los sistemas de medida** – Utilización de MINITAB y ejercicios prácticos.
- Noción de **muestreo** – Ejercicios y juegos ilustrativos.
- **Distribución de los datos** – Ejercicios con MINITAB.
- **Estudios de capacidad** de los procesos – Ejemplos con MINITAB y con datos de los participantes.
- **Herramientas básicas de la calidad** – Ejemplos con MINITAB y con datos de los participantes.

4 ANALIZAR: ¿Cómo aprender de los procesos y de los datos?

- Los **procesos** como noción clave de la empresa.
- Introducción a los **contrastes de hipótesis** – Numerosos ejemplos y ejercicios con MINITAB. Posibilidad de utilizar datos de los participantes.
- Diagrama de **Correlación** e introducción al análisis de **regresión** simple – ejercicios prácticos.
- Introducción a los **diseños de experimentos** – estudio de un caso.

5 MEJORAR: ¿Qué solución elegir y cómo implantar las mejoras?

- Herramientas de **creatividad** para la búsqueda de soluciones.
- Aplicación de los principios **LEAN**.
- ¿Qué solución adoptamos?
- ¿Cómo implantar la **solución**?

6 CONTROLAR: ¿Cómo asegurar la sostenibilidad y el seguimiento de las mejoras?

- Principios del **control estadístico de proceso** – SPC – Ejemplos con Minitab.
- ¿Cómo asegurar la **sostenibilidad** de las mejoras? – Ejemplos de sistemas **POKA YOKE**.
- ¿Cómo extrapolar los resultados?
- **Gestión del conocimiento y cierre del proyecto**.

Ficha curso

64 horas

Duración:

64 horas lectivas
presenciales en 8 días

Precio y calendario:

Consultar web

www.cursos6sigma.com

Horario:

09h00 - 18h00

Donde:

Parc Tecnològic del Vallès
Centre d'Empreses de Noves
Tecnologies
08290 Cerdanyola del Vallès

Precio:

Incluye el manual de formación, comidas y refrigerios.
Posibilidad de subvención con la Fundación Tripartita para la formación en el empleo (Antiguo Forcem).

Para sacar mayor provecho del curso, cada asistente necesitará un ordenador portátil con el software MINITAB V.16 instalado.

Impartido por:

Sandrine Santiago Garcia
- 6 Sigma Senior Master Black Belt -