Six Sigma Green Belt (SSGB)

Código: V6SG-110

Propuesta de Valor: VMEDU

Duración: 24 Horas

Six Sigma es una basada en los datos, centrada en el cliente y resultado metodología que utiliza herramientas estadísticas y técnicas para eliminar sistemáticamente los defectos y la ineficiencia para mejorar los procesos orientado. Six Sigma fue desarrollado por Motorola en 1986 y desde entonces ha sido adoptado por todas las principales empresas de todas las industrias.

Este curso está estructurado para proporcionar a sus participantes las capacidades y habilidades necesarias para liderar equipos de mejora. Ello se consigue a través de una formación-acción basada en el énfasis en los conceptos, la utilización de software especializado (Minitab, del cual los participantes reciben una licencia de uso de un año) y el desarrollo de un proyecto de mejora.

AUDIENCIA

- Gerentes de Sistemas de Calidad
- Ingenieros en Calidad
- Supervisores de Calidad
- Analistas y Gerentes de Calidad
- Auditores de Calidad
- Individuos que desean aprender y practicar los principios Lean Six Sigma

PRE REQUISITOS

- Preferiblemente Six Sigma Yellow Belt (SSYB™) certificado, pero no es obligatorio.

OBJETIVOS

- Comprender la eficacia de la metodología Lean Seis Sigma en la mejora de procesos (reducción de costes de no calidad, y aumento de la rentabilidad y de la satisfacción de los clientes).
- Identificar oportunidades de mejora.
- Participar activamente en equipos que estén trabajando en proyectos de mejora con alto impacto.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- **Certificado oficial Six Sigma Green Belt**, código de certificación SSGB, formato del examen de certificación:
  - Opción multiple
  - 90 preguntas por examen.
  - Una nota otorgada por cada respuesta correcta.
  - Duración de 120 minutos.
  - No hay notas negativas para respuestas incorrectas.
  - Duración de 120 minutos.
  - Examen supervisado en línea.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A SIX SIGMA

1.1. HISTORIA DE LA CALIDAD (DEMING, JURAN, JIT, ISHIKAWA, TAGUCHI, ETC.)
1.2. EVOLUCIÓN DE SIX SIGMA
1.3. DEFINICIÓN DE SIX SIGMA – FILOSOFÍA Y OBJETIVOS
1.4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROCESO SIX SIGMA DMAIC

2. PARTES INTERESADAS Y CONFIGURACIÓN DE UN PROYECTO SIX SIGMA

2.1. IDENTIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LOS REQUISITOS DE LAS PARTES INTERESADAS
2.2. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PROYECTOS
2.3. PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO
2.4. GESTIÓN DE LA DINÁMICA DEL EQUIPO
2.5. IMPORTANTES HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

3. METODOLOGÍA SIX SIGMA – DEFINIR

3.1. ENTRADAS: NECESIDAD DE UN PROYECTO SIX SIGMA, PATROCINIO DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA, EQUIPO CENTRAL IDENTIFICADO
3.2. HERRAMIENTAS
3.3. SALIDAS

4. METODOLOGÍA SIX SIGMA – MEDIDA

4.1. OBJETIVOS DE LA FASE DE MEDICIÓN
4.2. ENTRADAS: LAS SALIDAS DE LA FASE DEFINIR
4.3. HERRAMIENTAS
4.4. SALIDAS

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

5. METODOLOGÍA SIX SIGMA – ANALIZAR

5.1. OBJETIVOS DE LA FASE DE ANÁLISIS
5.2. ENTRADAS – SALIDAS DE LA FASE DE MEDIDA
5.3. HERRAMIENTAS
5.4. SALIDAS

6. METODOLOGÍA SIX SIGMA – MEJORAR

6.1. OBJETIVOS DE LA FASE DE MEJORA
6.2. ENTRADAS – SALIDAS DE LA FASE DE ANÁLISIS
6.3. HERRAMIENTAS
6.4. SALIDAS

7. METODOLOGÍA SIX SIGMA – CONTROL

7.1. OBJETIVOS DE LA FASE DE CONTROL
7.2. ENTRADAS – SALIDAS DE LA FASE MEJORAR
7.3. HERRAMIENTA
7.4. SALIDAS

8. CASO DE ESTUDIO

8.1. ESTUDIO DE CASO PARTE 1
8.2. CASO DE ESTUDIO PARTE 2
8.3. CASO DE ESTUDIO PARTE 3

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso el estudiante podrá identificar en qué situaciones es conveniente aplicar cada una de las técnicas disponibles y aplicarlas con éxito

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.