ZigmaConsulting®

Certificación en Green Belt Six Sigma

Objetivo:

Proveer al participante de las herramientas estadísticas y de solución de problemas para la aplicación de la metodología 6 Sigma en su trabajo diario mediante el desarrollo de proyectos, con el objetivo de disminuir la variabilidad en los procesos, contribuyendo así a la mejora continua de la organización.

Temario:

Módulo I - Introducción
Introducción a Seis Sigma
Metodología DMAIC
Six Sigma Roles (GB, BB, MBB)
Propósito de Definir
Análisis de valor vs desperdicios
Value Stream Map actual y futuro
Medición final del desempeño del proceso.
Voz del Cliente y las características críticas para la calidad (CTQ)
Alcance del proyecto: Y=f(x) Matriz Causa y Efecto
Herramientas de administración del proyecto
Introducción a Minitab

Módulo II – Etapa 2. Medir
Propósito de la Medición
Principios de estadística descriptiva y probabilidad
Distribución “t”
Tipos de datos y distribuciones de probabilidad
Distribución de probabilidad Normal

Técnicas de recolección de datos y métodos de muestreo
Medición inicial del desempeño del proceso: capacidad de proceso datos por atributos y datos variables
Análisis del sistema de medición MSA (por atributos y variables)

Módulo III – Etapa 3. Analizar
Propósito de Analizar
Herramientas para análisis gráfico: Pareto, grafico de corridas, Boxplot, Histograma, diagramas de dispersión
Análisis de fuentes de variación y causa raíz
Pruebas de hipótesis

Módulo IV – Etapa 4. Mejorar
Propósito de Mejorar
Generación de alternativas de solución
Regresión y correlación lineal simple, y no lineal
Regresión lineal múltiple
Diseño de experimentos

Módulo V – Etapa 5 Controlar
Propósito de Controlar
Estrategias de control: prevención vs detección
Tipos de variación
Control estadístico del proceso variables continuas y por atributos
FMEA, plan de control y plan de reacción
Documentación y Trabajo estandarizado (herramientas de Lean Manufacturing).

Módulo VI
Presentación del Proyecto Individual de Mejora.

Duración:

72 horas

Fecha:

Del 27 de November al
19 de June del 2027

Horarios:

Módulo I: Viernes 27 y Sábado 28 de noviembre y Sábado 5 de diciembre del 2026.

Módulo II: Viernes 15, Sábado 16, Sábado 23 de enero del

2027.

Módulo III: Viernes 12, Sábado 13 y Sábado 20 de febrero del 2027.

Módulo IV: Viernes 2, Sábado 3 y Sábado 10 de abril del 2027.

Módulo V: Viernes 7, Sábado 8 y Sábado 15 de mayo del 2027.

Módulo VI: Viernes 11, Sábado 12 y Sábado 19 de junio del 2027.

Viernes de 3:00 p.m. a 7:00 p.m. y Sábado de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. Hora Local de Sonora (GMT-8).

Viernes de 4:00 p.m. a 8:00 p.m. y Sábado de 9:00 a.m. a 1:00 p.m. Hora Local de Sonora (GMT-7).

Viernes de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. y Sábado de 10:00 a.m. a 2:00 p.m. Hora Local de Ciudad de México, México (GMT-6)

Inversión:

Modalidad e-Training Live: $17,250 pesos más 16% de IVA por participante.

Por cada cuatro personas que inscriba una misma empresa podrá participar una quinta sin costo (5 x 4).

Esta certificación tiene el aval del organismo internacional “The Council for Six Sigma Certification” con sede en Washington, D.C., Estados Unidos.

Notas Importantes

Esta certificación tiene el aval del organismo internacional “The Council for Six Sigma Certification” con sede en Washington, D.C., Estados Unidos.

Obtención de la certificación:

*El participante deberá obtener por su cuenta acceso a una computadora con el Excel de Microsoft Office con el complemento "Herramientas de Análisis de Datos" (Analysis Tool Pak) y Minitab. ** Los participantes deben cumplir con un 80% de asistencia y aprobar la evaluación de su proyecto individual para ser acreedores a la certificación. Las personas

que cumplan con la asistencia mínima y no presenten o aprueben el proyecto, recibirán una carta constancia de participación solamente.

Proceso de Inscripción:

- Dar click en el link y llenar la solicitud

  www.zigmaconsulting.com/programas/1140/inscripcion

- Es importante efectuar sus pagos en tiempo y forma, y proporcionar sus datos fiscales completos. Su factura se generará en los primeros 7 días hábiles posteriores a la fecha en que ingrese su pago a nuestra cuenta bancaria (cvaldes@zigmaconsulting.com).
- Su proceso de inscripción queda confirmado una vez que recibamos vía correo electrónico su comprobante de pago en cualquiera de las opciones seleccionadas.

Formas de Pago:

Realizar **únicamente transferencias bancarias** o depósito con **cheque** utilizando los siguientes datos:

- **Nombre:** Brenda Sofía Chávez Mézquita, (Socio, Zigma Consulting)
- **Banco:** Banorte
- **Número de Cuenta:** 0685766565
- **CLABE:** 072 760 00685766565 6

Mayores Informes:
Carlos Valdés Robles, M.A.
Director, Zigma Consulting
cvaldes@zigmaconsulting.com
Oficina (662)208 2849
Cel. (662) 222 7865
www.zigmaconsulting.com