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 05 de February al
10 de July del 2027

# Horarios:

Módulo I: Viernes 5, Sábado 6 y Sábado 13 de febrero del 2027.

Módulo II: Viernes 26 y Sábado 27 de febrero y Sábado 6 de

marzo del 2027.

Módulo III: Viernes 2, Sábado 3 y Sábado 10 de marzo del 2027.

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

Módulo V: Viernes 4, Sábado 5 y Sábado 12 de junio del 2027.

Módulo VI: Viernes 2, Sábado 3 y Sábado 10 de julio del 2027.

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/1142/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