

Zigma Consulting®

Certificación en Black Belt Six Sigma

Objetivo:

Proveer al participante de las herramientas estadísticas y de solución de problemas de la metodología Six Sigma para: 1) El desarrollo e implementación de proyectos de mejora en su organización. 2) El entrenamiento y asesoría a otras personas dentro de su organización sobre la metodología.

Temario:

FASE DEFINIR: 15 horas.

- Introducción a 6 Sigma.
- Roles y Responsabilidades en 6 Sigma.
- Definición de problema/proyecto.
- Seguimiento del plan del proyecto- Project Charter.
- Mapa del proceso.
- Análisis de desperdicios
- Introducción al Minitab

FASE MEDIR: 30 horas

Introducción a la fase de medición.

- Matriz C&E.
- Análisis estadístico.
- Determinar variables significativas.
- Teorema del límite central.
- Pruebas de hipótesis.
- Intervalos de Confianza.

- Distribuciones de probabilidad.

Evaluar los sistemas de medición.

- Estabilidad.
- Linealidad.
- Sesgo.
- GR&R.
- Atributos e incertidumbre.

Describir el proceso y su capacidad.

- Métricas 6 Sigma.

FASE ANALIZAR: 15 horas.

- Capacidad de proceso.
- Gráficos Multivariable.

FASE MEJORAR: 30 horas.

- Optimizar y robustecer el proceso.
- Modelos de optimización.
- Análisis de Regresión y Correlación.
- Diseños de experimentos.
- ANOVA.

FASE CONTROLAR: 30 horas.

- Controlar el proceso y mejorar continuamente.
- Gráficos de control.
- Cálculo de límites de control.
- AMEF y Plan de Control.
- Pokayokes.
- 5S y Trabajo estandarizado.

Presentación final del proyecto y Examen de certificación: 15 horas.

Duración Total: 135 horas.

Examen en cada sesión.

Requisitos:

***Constancia de entrenamiento de Green Belt Six Sigma.**

****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 con 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.

Duración:

135 horas

Fecha:

Del 03 de junio al
18 de febrero del 2022

Horarios:

Módulo I: Jueves 3, Viernes 4, Jueves 10 y Viernes 11 de junio del 2021.

Módulo II: Jueves 8, Viernes 9, Jueves 15 y Viernes 16 de julio del 2021.

Módulo III: Jueves 5, Viernes 6, Jueves 12 y Viernes 13 de agosto del 2021.

Módulo IV: Jueves 2, Viernes 3, Jueves 9 y Viernes 10 de septiembre del 2021.

Módulo V: Jueves 7, Viernes 8, Jueves 14 y Viernes 15 de octubre del 2021.

Módulo VI: Jueves 11, Viernes 12, Jueves 18 y Viernes 19 de noviembre del 2021.

Módulo VII: Jueves 9, Viernes 10, Jueves 16 y Viernes 17 de diciembre del 2021.

Módulo VIII: Jueves 13, Viernes 14, Jueves 20 y Viernes 21 de enero del 2022.

Módulo IX: Jueves 10, Viernes 11, Jueves 17 y Viernes 18 de febrero del 2022.

Jueves y Viernes de 6:00 p.m. a 9:00 p.m. Hora Local
Hermosillo, Son. (GMT-7).

Inversión:

Modalidad e-Training Live: \$32,500 pesos más 16% de IVA por participante.

Por cada 3 personas que inscriba una misma empresa a un mismo curso podrá participar una cuarta persona sin costo.

Notas Importantes

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

Obtención de la certificación:

Requisitos: *Constancia de entrenamiento de Green Belt Six Sigma. **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 con Minitab 15. ***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/579/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