

ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIÓN: EN SIX SIGMA BLACK BELT

EDUCACIÓN CONTINUA

IBERO
TORREÓN



“De acuerdo a encuestas sobre diversas compañías en los diversos sectores industriales, la media de ahorro (Hard Savings) por Black Belt es de \$200,000 USD al año”

Objetivo:

Dada la gran competencia entre las organizaciones para ser más eficientes y competitivas en el cumplimiento de sus objetivos, se requiere aplicar programas de mejora orientados a satisfacción del cliente, reducción del gasto y disminución de los defectos. Es precisamente en estas áreas donde la estrategia SIX SIGMA ha demostrado gran utilidad y por lo cual se busca desarrollar profesionistas con las herramientas de solución de problemas y estadísticas necesarias.

Dirigido a:

Personas relacionadas con procesos productivos, administrativos.

Fechas: Del 23 de febrero al 30 de junio

Duración: 140 horas

Horario: Viernes de 16 a 21 hrs. y sábados de 9 a 14 hrs.

Inversión total: \$39,000 más IVA dividido en:
4 pagos mensuales de \$9,750.00 más IVA

Fecha límite de inscripción: 16 de febrero
¡10% de descuento al inscribiré antes
del 9 de febrero!

Acreditación:

- Presentar examen de Certificación. Obtener una calificación aprobatoria (85/100).
- Al finalizar e implementar el proyecto se envía a CGP con nuestra recomendación para Certificación. CGP realiza la revisión final del proyecto en conjunto con el ISSSP y de aprobarse se expide el certificado oficial, válido internacionalmente.
- Haber cubierto los pagos correspondientes en su totalidad.

Módulo I: 49 horas

- Introducción a la metodología Lean Sigma.
- Enfoque y definición de proyecto.
- Conceptos y herramientas de Lean.
- Identificación de desperdicios. Actividades de valor y no valor agregado.
- Kaizen. Trabajo estándar y teoría de restricciones.
- Generalidades de 5s, VSM, TPM y SMED.
- Mapa de procesos.
- El Poder de los datos.
- Datos variables.
- Datos de atributos.
- Estudio de tiempo del proceso.
- Costo por baja calidad.
- Pensamiento estadístico y gráficas de control.
- Capacidad del proceso.
- Planeación de recolección de datos.
- Diagrama de Pareto.
- Análisis del sistema de medición.

Sesiones: Febrero: 23 y 24, marzo: 2, 3, 9, 10, 16 y 17, abril: 6 y 7

Módulo II: 25 horas

- Análisis de causa y efecto.
- AMEF (Análisis de Modo y Efecto de Falla).
- Estimaciones e intervalos de confianza.
- Análisis de varianza.
- Correlación y regresión.
- Regresión múltiple y polinomial.
- Estructura de los proyectos.

Sesiones: Abril: 13, 14, 20, 21, mayo: 4 y 5

Módulo III: 22 horas

- Regresión múltiple y polinomial.
- Diseño de experimentos básico.
- Determinación de soluciones.
- Planes de control.
- Gráficas de control para datos variables.
- Gráficas de control para datos de atributos.
- Despliegue de la función de calidad

Sesiones: Mayo: 11, 12, 18, 19, 25 y 26

Módulo IV: 44 horas

- Proyecto de mejora - marco de referencia
- Regresión múltiple y polinomial
- Diseños factoriales completos
- Diseños factoriales fraccionales
- Diseños de Taguchi
- Diseños de tres niveles
- Superficie de respuesta y EVOP
- Tolerancias racionales

Sesiones: Junio: 1, 2, 8, 9, 15, 16, 22, 23, 29 y 30

Informes sobre inscripciones al:
(871) 705 1055 y 66. ☎ (871) 479 2075
educacion.continua@iberotorreon.edu.mx

www.iberotorreon.edu.mx
F/ Diplomados y Cursos Ibero Torreón

La Universidad se reserva el derecho de cancelar o posponer los programas que no cumplan con el mínimo de alumnos inscritos.

Cotización in company. Solicite nuestro programa de manera exclusiva para sus colaboradores.
educacion.continua@iberotorreon.edu.mx

Formas de pago

Formación Universitaria y Humanista de la Laguna A.C.
FUH820515994

1

Efectivo o cheque directamente
en Centro Kino Ibero Torreón

2

Tarjeta de crédito/débito en
Centro Kino Ibero Torreón



3

Depósito o transferencia (BANAMEX)
suc.083 #cuenta: 2080365
Cuenta clabe: 002060008320803655

IMPORTANTE: Le recordamos que su pago no es reembolsable en caso de cancelar su participación al evento. De igual manera no es posible modificar la fecha de asistencia o transferir su participación a otro participante.

Pasos para inscripción

1

Descargar la solicitud de inscripción
(de nuestra página o vía correo electrónico)

2

Completarla y enviarla a:
educacion.continua@iberotorreon.edu.mx

3

Realizar el pago correspondiente y
notificarlo al mismo correo o medio de
contacto a fin de acreditarlo.

4

Recibirá la confirmación de su inscripción
con todos los datos del programa