



ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIÓN SIX SIGMA GREEN BELT Y BLACK BELT

Desarrollo de proyecto de ahorro
en tu área de trabajo

Objetivo del curso

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.

¿A quién está dirigido?

Personas relacionadas con procesos productivos, administrativos y de servicios que desean conocer y/o desarrollar sus habilidades para volver más eficientes sus procesos.

PROGRAMA SIX SIGMA GREEN BELT

MÓDULO I:

- 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.

Duración: 49 horas

Expositor: Mtro. David Lares

MÓDULO II:

- 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.

Duración: 25 horas

Expositor: Mtro. Rafael Rubio

MÓDULO III:

- 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

Duración: 22 horas

Expositor: Mtro. Rafael Rubio

MÓDULO DE SIX SIGMA BLACK BELT

MÓDULO IV:

- 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

Duración: 44 horas

Expositor: Mtro. Carlos de la Rosa

Expositores:

Mtro. David Lares

- Certificado 6 Sigma Master Black Belt
- Ingeniero Industrial con Maestría en Calidad
- 11 años de carrera en la Industria Automotriz y Metal-mecánica

Mtro. Rafael Rubio

- Certificado 6 Sigma Black Belt & Financial Specialist
- Maestría en Administración con Especialidad en Finanzas
- 16 años de carrera en la Industria Metal-mecánica

Mtro. Carlos de la Rosa

- Ingeniero Industrial Mecánico
- Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad
- Master Black Belt Certificado
- Más de 20 años de experiencia en Industria y Manufactura

Fechas: GB 25 de enero al 11 de mayo y BB 25 de enero al 31 de mayo

Duración: 114/140 horas

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

Inversión: GB \$30,000 más IVA y BB \$39,000 más IVA (pagos en 4 exhibiciones)

Requisitos de acreditación:

- Presentar examen de Certificación.
- Obtener una calificación aprobatoria (85/100) en el examen.
- 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.

La inversión incluye:

- CERTIFICADO EN SIX SIGMA GREEN BELT/BLACK BELT otorgado por el ISSSP
- Diploma de la Universidad
- Manual de texto
- Libro de ejercicios
- Servicio de coffee break y desayuno
- Constancia de Habilidades Laborales DC-3

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.*



Calzada Iberoamericana 2255,
Torreón, Coahuila. CP. 27420
t.(871)7051055 | 7051066.

☎ 871 4 79-20-75

educacion.continua@iberotorreon.edu.mx
f/Diplomados y Cursos Ibero Torreón

www.iberotorreon.edu.mx

La IBERO 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 (en
caso de realizar depósito o transferencia
enviar comprobante de pago al mismo
correo).

4

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