

# CURSO DE CERTIFICACIÓN SIX SIGMA GREEN BELT

ABRIL - MAYO 2021  
ONLINE-EN VIVO



## ¿Por qué entrenarme en la metodología Six Sigma?

Porque **Six Sigma** es un métrico, una filosofía y un objetivo a emplearse en procesos repetitivos

- Como métrico mide el desempeño de un proceso en cuanto a sus productos o servicios. Como filosofía busca la mejora continua del proceso y del producto o servicio.
- Como objetivo tiene alcanzar un nivel de calidad Six Sigma, que significa estadísticamente tener un nivel de clase mundial y evitar producir servicios o productos defectuosos.

Porque **saber y manejar la metodología SIX SIGMA significa ser capaz de:**

- **Reducir los costos de producción** en cualquier proceso repetitivo
- **Optimizar los procesos**, reduciendo el tiempo de ciclo y los defectos
- **Mejorar la satisfacción del cliente y aumentar los ingresos**

Inscríbete y aprende cómo implementar esta metodología, y abre las puertas del mundo laboral al que quieres pertenecer

Aprende **SIX SIGMA** porque "**Dato mata opinión**"

## Beneficios:

- Impulsar tu carrera de Ingeniería, por sobre tus pares
- Dominar herramientas de análisis de datos de alto potencial
- Adquirir reconocimiento y status dentro de tu área profesional

## Nosotros somos Alium Calidad y Productividad S. de RL. de CV.

Somos miembros de la **AIAG** (Automotive Industry Action Group), somos socios comerciales de **MINITAB** y **Microsoft**, y nuestros cursos están registrados ante la **S.T.P.S.**

## Pasos a seguir:

- **Inscríbete**
- **Toma tu curso**
- **Recibe tu Diploma**
- **Implementa tu proyecto, apoyándote de nuestra Asesoría**
- **Recibe tu Certificado**

**Para la Implementación de tu proyecto dispondrás de una Plantilla, que te facilitará la implementación de tu proyecto, y contarás con nuestra Asesoría experta y constante**



## Detalles del curso de certificación:

**Duración: 40 horas.** El curso se desarrollará durante ocho sesiones de 5 horas cada una, a lo largo de cuatro fines de semana consecutivos (sábados y domingos).

**Fechas: 24 y 25 de abril, 1, 2, 8, 9, 15 y 16 de mayo de 2021**

**Grupos y Horarios a elegir: Grupo 1, 09:00 AM a 14:00 PM; ó Grupo 2, 3:30 PM a 8:30 PM.** Cada sesión se realizará vía **ZOOM**, será grabada y transmitida en un grupo exclusivo de **Facebook**, donde únicamente se incluirá a los participantes inscritos al curso.

- Las sesiones estarán disponibles como material de consulta durante un mes a partir de haber finalizado el curso (hasta el 16 de junio 2021).

## ¿Cuánto debo invertir y cómo se paga?

La inversión total es de **\$5,000.00 MXN**, que ya **incluye el costo de la Inscripción**

### Inscripción:

- La fecha límite de recepción de Inscripciones es el **22 de abril de 2021**
- El costo de la Inscripción es de **\$500.00 MXN**
- Tenemos **Cupo Limitado**, no te quedes fuera

**Para liquidar el monto restante (\$4,500.00 MXN) tenemos dos opciones para ti:**

- **Liquidarlo antes del 22 de abril**, en un sólo pago ó en parcialidades; ó bien,
- **Liquidarlo a través de un CONVENIO DE PAGOS DIFERIDOS** en seis mensualidades, sin TDC y sin intereses, dónde cada mensualidad será de **\$750.00 MXN**.

Nuestro **Asesor ALIUM** te contactará para darte los detalles sobre éste **Convenio**. Contamos con **beneficios especiales para clientes Alium**, pregunta por ellos.

### Formas de pago:

Puedes realizar tus pagos mediante **depósito** ó **transferencia electrónica**:

1. **Número de cuenta** para depósito en **INBURSA** o en **OXXO: 4004 4305 0008 7678**
2. **Cuenta CLABE**, sólo para transferencia electrónica: **036580500454786126**

Referencia y banco para depósito ó transferencia:

**ALIUM Calidad y Productividad - INBURSA**

**Facturación:** Sólo en caso de requerirse factura, a la inversión total se le agregaría el IVA

## ¿Qué voy a recibir?

- **Diploma individual** al finalizar el curso\*
- **Material electrónico de apoyo**, con ejercicios prácticos, dinámicas y simulaciones
- **Certificado individual** al finalizar la implementación de tu proyecto\*
- **Asesoría** para la implementación de tu proyecto
- **Garantía de satisfacción total** o la devolución de tu inversión\*\*
- **Constancia DC-3** de la **S.T.P.S.**, a solicitud exprefesa y anticipada del interesado\*

\*aplica al finalizar el pago de la inversión total

\*\*aplica antes de la tercer sesión, no aplica a la Inscripción

# SIX SIGMA GREEN BELT



## ¿Y si necesito más información?

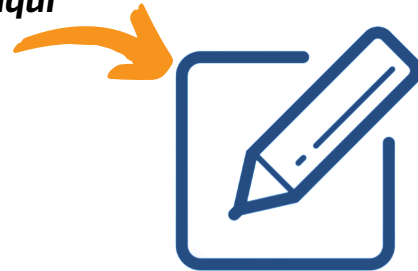
Envía un WhatsApp al Cel. **81 3393 0300** de **Soporte ALIUM** *dándo click aquí*  
Posteriormente, tu **Asesor ALIUM** te contactará vía telefónica.

- **Asesor ALIUM** - Ing. Miguel Rivas, Cel.: 81 2567 2639
- **Asesor ALIUM** - Ing. Liliana Olmos, Cel.: 81 3384 5100
- **Soporte ALIUM** - Informes sobre tu curso, Cel.: 81 3393 0300



## Pasos para Inscribirte:

1. Realiza el **pago de tu Inscripción** y ten a mano tu comprobante
2. **Inicia tu registro**, desde tu celular o tu computadora, *dándo click aquí*
  - Selecciona: "**Grupo 1**" ó "**Grupo 2**"
  - Selecciona: "**Inscribirte a tu curso de certificación**"
  - Selecciona: "**Liquidación**" ó "**Convenio de Pagos Diferidos**"



- Para el **Convenio de Pagos Diferidos**, ten a mano a mano:
  - Tu **identificación personal**: IFE, INE, Licencia de manejo, Cédula profesional, DNI, NIE, Pasaporte ó Cartilla.
  - Tu **comprobante domiciliario**: CFE, Recibo de teléfono, Agua o Predial, con fecha de emisión menor a tres meses.
- Recibirás por correo electrónico tu **Convenio**
- Es necesario que lo imprimas, le coloques tu nombre y firma a mano, lo escanees en un sólo documento en PDF, y envíes tu **Convenio firmado** a [operaciones@alium.mx](mailto:operaciones@alium.mx)



3. Después de **liquidar**, ó **enviar tu Convenio firmado**  
**Recibirás las ligas de acceso a:**
  - Tu material electrónico en **Dropbox**
  - Tus sesiones del curso vía **Zoom**
  - Tu grupo de **Facebook**
  - Tu grupo de **WhatsApp**



4. **Toma tu curso online vía Zoom.**
  - Si te pierdas alguna sesión, recuerda que estarán a tu disposición en el grupo exclusivo de **Facebook**.
  - Si en la repetición surge alguna duda, contáctanos para asesorarte entre semana

**Soporte ALIUM - Informes sobre tu curso, Cel.: 81 3393 0300**



5. Para **abonar o liquidar** -después de realizar tu Inscripción-, o bien para el **pago de las Mensualidades posteriores**:
  - Utiliza las mismas **formas de pago** que para la Inscripción
  - Ten a mano el comprobante de pago y entra al Registro
  - Selecciona: "**Registrar el pago de tu Mensualidad o Abono**"

**Contacto ALIUM - Informes sobre pagos, Cel: 81 2938 4426**



## Contenido del curso

### Generalidades

- Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad y Calidad Automotriz
- Introducción a la metodología Six Sigma y a la metodología DMAIC
- Interacción de Six Sigma con metodologías relacionadas: Lean Manufacturing y Core Tools

### D - Definir (Define) Definir el problema y las metas del proyecto

- Selección de Proyectos, criterios a revisar
- Introducción a Minitab 19
- Proyecto Seis Sigma Green Belt, uso de plantilla de proyecto

### M - Medir (Measure) Medir el proceso para determinar el desempeño actual

- Análisis del Sistema de Medición (MSA)
- Prueba de Tipo 1 (Error Tipo 1)
- Pruebas de Repetibilidad y Reproducibilidad (GR&R)
- Comandos de Minitab y Estadística descriptiva
- Control Estadístico del Proceso (SPC)
- Análisis de Capacidad del Proceso

### A - Analizar (Analyse) Analizar y determinar la(s) causa(s) raíz de los defectos

- Lluvia de Ideas y Diagrama de Causa y Efecto (Ishikawa)
- Pruebas de hipótesis e Intervalos de confianza
- Análisis de varianza ANOVA

### I - Mejorar (Improve) Mejore el proceso eliminando defectos

- Diseño de experimentos factoriales completos
- Análisis de Relación y Correlación
- Regresión Simple y Múltiple

### C - Controlar (Control) Control del rendimiento del proceso futuro

- Control de Procesos mediante Regresión Múltiple
- Control Estadístico del Proceso (SPC) Antes/Después
- Análisis de Capacidad Antes/Después

Aquí encontrarás **links de vacantes** que puedes consultar para comprobar la importancia de **Six Sigma** en tu perfil profesional

- "¿Podrías decirme, por favor, qué camino debo seguir para salir de aquí?", dijo Alicia.

- "Esto depende en gran parte del sitio al que quieras llegar", dijo el Gato.

- "No me importa mucho el sitio...", dijo Alicia.

- "Entonces tampoco importa mucho el camino que tomes", dijo el Gato...

**Coordinador de Producción**  
**Ingeniero de Procesos**  
**Ingeniero de Mejora Continua**



**¿Mas información?**

**Da click en cada logo para visitar las redes sociales de ALIUM**

