

## Six Sigma Black Belt

Incluye certificado de aprovechamiento válido a nivel nacional

**09 de marzo al 01 de junio 2019**

**Sábados de 8am a 3pm**

**80 horas efectivas, 12 Lecciones**

Lugar: Zapote, Centro de Transferencia Tecnológica  
Contiguo a la rotonda de las garantías sociales



**Instructor:**  
**Ing. Mario Alvarado Solano**

### **Descripción:**

Seis Sigma es un proceso que requiere una alta disciplina enfocado en desarrollar y despachar productos y servicios en forma consistente. Seis Sigma es también una estrategia empresarial para emplear herramientas estadísticas y trabajo en proyectos para lograr rentabilidad y ganancias en calidad, indica Mikel Harry, principal arquitecto de 6 Sigma.

### **Objetivo:**

El propósito del curso es poder brindar a los estudiantes los fundamentos teóricos y metodológicos de Lean Six Sigma para poder desarrollar proyectos que tengan un alto impacto en la calidad y las ganancias de una empresa.

## Contenido:

Los contenidos del curso corresponden a la formación básica de un Six Sigma Black Belt, y que incluye:

- 1- Evolución histórica de los conceptos Lean y Seis Sigma
- 2- Gestión de proyectos
- 3- Trabajo en equipo
- 4- Identificación de oportunidades
- 5- Técnicas de medición
- 6- Técnicas de análisis de datos
- 7- Técnicas de mejoramiento
- 8- Técnicas de control de la mejora
- 9- Técnicas de diseño de la mejora
- 10- Herramientas informáticas

Los estudiantes deberán realizar un proyecto aplicando la metodología, y su evaluación final contemplará además la realización de pruebas escritas y la confirmación de conocimientos a través de investigaciones y resolución de problemas extra clase.

## Requisitos:

- ✓ Bachillerato Universitario
- ✓ Buenas bases en Probabilidad y Estadística y
- ✓ Conocimiento de Diseño de Experimentos.

**Inversión \$540.000**

Puede cancelarlo en **dos pagos**

1. Pago: Al momento de su inscripción o reservación del espacio
2. Pago: Hasta el 15 de febrero 2019

**Incluye:** Certificado de Aprovechamiento otorgado por el TEC

**Consulte por el precio especial para egresados y estudiantes activos del TEC**

## Como matricular

Llenar el siguiente link, <https://goo.gl/forms/nvtfjnT10Op1wUCo1> posterior a recibir la recepción de parte nuestra puede cancelar mediante las formas de pago a continuación mencionadas.

**¡No pierda la oportunidad de capacitarse con el TEC!**

**Información o consultas a:**

**Bach.** Vanessa Segura Howell | Ejecutiva de Comunicación  
Escuela de Ingeniería en Producción Industrial

Programa de Capacitación y Consultoría  
Tel: 2550-9257 | [ysegura@itcr.ac.cr](mailto:ysegura@itcr.ac.cr)