

# Herramientas de Mejora Continua: Lean Six Sigma - Green Belt

Lean 6 Sigma, es una de las metodologías más avanzadas de gestión, que es utilizada para mejorar la rentabilidad y productividad de las empresas, ésta metodología viene dando resultados espectaculares en las empresas donde se aplica, a través de un enfoque riguroso para reducir la variabilidad de los procesos y eliminar drásticamente los defectos, mejorando a la vez la satisfacción de los clientes.

Green Belt, son personas entrenadas en la metodología, cuyo rol es implementar los métodos y herramientas de Lean Seis Sigma integrando y liderando los equipos de proyecto.

## DETALLES DEL EVENTO:

<b>Fecha:</b>	<b>26 de febrero</b>	todos los mar. de 19:00 h a 22:40 h
<b>Duración:</b>	<b>24 horas académicas</b>	(06 sesiones de 04 h c/u)

\*Duración de la hora académica: 50 minutos

## Objetivos de aprendizaje:

Explicar la metodología de mejora continua Six Sigma.  
Desarrollar las herramientas de la metodología Six sigma a través de talleres  
Manejar el software MINITAB para los cálculos y análisis de los datos para la mejora continua.  
Integrar las distintas herramientas de mejora continua y calidad.

## Metodología:

El curso de desarrolla en un Laboratorio de Cómputo con acceso al software MINITAB.  
Cada sesión del curso-taller está dividida en 02 partes:  
Primera parte: Exposición de los conceptos teóricos, y;  
Segunda parte: Un taller donde se desarrollen los conceptos brindados.

## Temario:

### Introducción al Lean Six Sigma

- Introducción al Lean Six Sigma.
- Manejo de software estadístico: Minitab for windows, con aplicaciones en el campo de producción y servicios (manejo de la herramienta, funcionalidad).

## **Fase I: Definir.**

- Pasos de la metodología Seis Sigma.
- Identificación y Definición de proyectos Seis Sigma .
- Manejo de software estadístico: Minitab for Windows, con aplicaciones en el campo de producción y servicios (Histogramas, Diagrama de Pareto, Causa-efecto).

## **Fase II: Medir.**

- Medición de la salida de las variables clave del proceso.
- Manejo de software estadístico: Minitab for Windows, con aplicaciones en el campo de producción y servicios (Capacidad, Normalidad, Sigmas del proceso).

## **Fase III: Analizar.**

- Analizar el proceso.
- Manejo de software estadístico: Minitab for Windows, con aplicaciones en el campo de producción y servicios (PH. ANOVA, Correlación, RLS, RLM).

## **Fase VI: Mejorar.**

- Mejorar el proceso.
- Manejo de software estadístico: Minitab for Windows, con aplicaciones en el campo de producción y servicios (Diseño de Experimentos DOE).

## **Fase V: Controlar.**

- Controlar las mejoras realizadas.
- Manejo de software estadístico: Minitab for Windows, con aplicaciones en el campo de producción y servicios (Control estadístico de Procesos CEP).

## **Dirigido a:**

Por su carácter multidisciplinario, el programa está dirigido a alumnos, recién egresados o tesistas, de cualquier disciplina involucrados o interesados en el diseño, formulación y evaluación de planes de mejora de la calidad en sus empresas u organizaciones.

## Inversión:

Público en general: <b>S/ 588.00</b>
Pago por anticipado (hasta el 15 de enero): <b>S/ 529.20</b>
Ex alumnos de pregrado, alumnos de posgrado y del DPA de la Universidad ESAN: <b>S/ 529.20</b>
Club de suscriptores de El Comercio: <b>S/ 499.80</b>
Alumnos de pregrado de la Universidad ESAN: <b>S/ 470.40</b>
Corporativo (05 a más inscritos): <b>S/ 470.40</b>

\*Se requiere un mínimo de 08 alumnos para iniciar el curso.

\*Los descuentos no son acumulables.

\*Se entregará Certificado de Aprobación y Constancia de Nota a nombre de la Universidad ESAN.

\*Una vez iniciado el curso no hay lugar a retiros, ni devoluciones.

## Profesor:

### Percy Marín Lira

Ingeniero Industrial UNI. Magister en Gestión de la Calidad y Acreditación Educativa USMP.

Profesor de la Universidad ESAN y del postgrado de universidades de alto prestigio.

Black Belt certificado por el programa internacional de la Soc. Nacional de Industria y el BID.

Diplomados en Gestión Logística en ESAN, Organización y Métodos en PUCP, Sistemas Integrados de Gestión en UNI.

Asesor - Consultor de Empresas.

## Informes e inscripciones:

Universidad ESAN

Oficina de Admisión Pregrado

lun. - vie. de 09:30 h a 19:45 h | sáb. de 09:00 h a 12:45 h

T. 712 7272 | [extension@ue.edu.pe](mailto:extension@ue.edu.pe)

<https://www.ue.edu.pe/programa-extension-universitaria>

Alonso de Molina 1652, Monterrico, Surco

SI ERES  
SUSCRIPTOR  
OBTÉN

**15%**  
dscto.

Club 