
DIPLOMADO

**EN CERTIFICACIÓN LEAN
SIX SIGMA GREEN BELT**

/ PRESENCIAL // 96 HRS.

**EDUCACIÓN
CONTINUA** / **UVVM**



OBJETIVO DEL PROGRAMA

- El trabajo de Lean Six Sigma requiere la participación activa de Green Belts en equipos de proyectos. Su formación se basará en la experiencia y enseñanza de numerosas responsabilidades. Estas incluyen técnicas de gestión de proyectos, habilidades de organización y estandarización, así como herramientas de gestión de calidad. Además, desarrollará habilidades clave para el trabajo de Lean Six Sigma. Estos incluyen la definición de un proyecto Lean Six Sigma, el uso de herramientas y software (ej. Minitab) para ejercicios prácticos y reales, así como la definición del proyecto y la línea base del proceso. También aprenderá cómo realizar análisis de datos y evaluar las capacidades del sistema de medición.



JUSTIFICACIÓN Y ANTECEDENTES

- La certificación Green Belt de Lean Six Sigma es un proceso que capacita a una persona para llevar a cabo todo esto de manera eficiente y estratégica. Lean Six Sigma está siendo utilizado en la mayoría de las empresas en estos días, por quienes buscan reducir el costo de producción a través de la reducción de desperdicios y por aquellos que desean proporcionar productos de calidad, más rápidos y más baratos a sus clientes.



BENEFICIOS

- Los profesionales con certificaciones de Lean Six Sigma Green Belt tendrán la capacidad de resolver problemas reales en los procesos de negocio.
- El profesional podrá mejorar la calidad de entrega y aumentar la satisfacción del cliente.
- Los Green Belts podrán comprender los métodos DMAIC que ayudarán a sus organizaciones a obtener ganancias.
- Analizar los procesos de su organización para identificar primero las cuestiones prioritarios en desperdicios e ineficiencias.
- Investigar profundamente y comprender las causas raíz de estos problemas.
- Comprender qué herramientas de mejora de procesos están disponibles y cómo mejorarlas para eliminar la fuente del problema y generar mayor valor para el cliente.
- La certificación Green Belt de Lean Six Sigma ampliará las oportunidades de carrera de los participantes.



DIFERENCIACIÓN

- Diplomado que permite una certificación Green Belt a la conclusión de todos los módulos y la presentación de un proyecto real implementado. Metodología de enseñanza basada en experiencias y casos prácticos. El último módulo está diseñado para proporcionar guías específicas para la conclusión de proyectos de Lean Six Sigma en las organizaciones de los participantes. Adicionalmente, prepara a los participantes para la aplicación del examen de certificación Green Belt Lean Six Sigma en organismos reconocidos internacionalmente.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

- A todo el público.

01

INTRODUCCIÓN A LEAN SIX SIGMA Y FASE DE DEFINICIÓN

1. Principios de Lean en la Organización
 2. Identificación del Proyecto
 3. Voz del Cliente
 4. Bases de Administración de Proyectos
 5. Herramientas de Administración y Planeación
 6. Desempeño de procesos de negocio para la selección de proyectos
 7. Dinámica y Desempeño de Equipos
-

02

FASE DE MEDICIÓN

1. Análisis y documentación de procesos
 2. Probabilidad y estadística
 3. Colección y Análisis de datos
 4. Distribuciones estadísticas
 5. Análisis del sistema de medición (MSA)
 6. Análisis de capacidad de desempeño de los procesos
 7. Ejercicios prácticos utilizando Minitab
-

03

FASE DE ANÁLISIS

1. Análisis exploratorio de los datos
 2. Pruebas de hipótesis
 3. Ejercicios prácticos utilizando Minitab
-

MÓDULOS



CONOCE MÁS

04

FASE DE MEJORA

1. Diseño de Experimentos
 2. Análisis de Causa Raíz
 3. Herramientas Lean para la mejora
-

05

FASE DE CONTROL

1. Control Estadístico del Proceso
 2. Plan de Control
 3. Herramientas Lean para control del proceso
-

06

COACHING PARA PROYECTO FINAL DE CERTIFICACIÓN

1. Presentación final de proyecto para obtener la certificación como Green Belt
-

MÓDULOS



CONOCE MÁS

**EDUCACIÓN
CONTINUA** / **UVM**