Modalidad virtual

Lean Six Sigma

Con Certificación Internacional

ALG-00080480 - Secure Business Improvement LLC.

ZEGEL EDUCACIÓN EJECUTIVA

Capacítate en corto tiempo

¿Por qué estudiar el curso?

Estudiar Lean Six Sigma tes permitirá:

- Una experiencia transformadora de 32 horas, llevando a los participantes desde un nivel básico hasta un dominio avanzado, asegurando un aprendizaje completo y efectivo.
- Proporcionar a los participantes una introducción exhaustiva a las metodologías Lean y Six Sigma, destacando la primera para la eliminación de desperdicios y la segunda para la optimización de procesos, contribuyendo a aumentar la productividad.
- Desarrollar habilidades esenciales para la identificación y resolución de problemas críticos, así como para la optimización de procesos y la mejora continua, habilidades altamente valoradas en entornos profesionales.
- Ofrecer orientación detallada sobre los procesos contables asegurará el cumplimiento de las normas laborales con un enfoque práctico y legalmente sólido.
- Proporcionar una perspectiva estratégica, otorgando a los participantes una ventaja competitiva destacada en el ámbito profesional.

¿A quiénes va dirigido?

El curso Lean Six Sigma está dirigido a analistas y especialistas de procesos, así como a emprendedores, estudiantes y a cualquier persona interesada en aprender a optimizar procesos y mejorar la calidad en una amplia variedad de industrias y contextos laborales.

¿En qué campo puede desempeñarse?

Los alumnos del curso Lean Six Sigma se destacarán como líderes en gestión empresarial, especializándose en calidad y mejora continua, y aplicando eficientemente estas metodologías en roles de consultoría estratégica. Se destacarán en operaciones eficientes, optimización de logística y cadena de suministro, liderazgo en desarrollo de proyectos y gestión eficiente de recursos humanos. Además, podrán aplicar estos principios al emprendimiento, estableciendo bases sólidas para el éxito empresarial con una perspectiva centrada en la eficiencia y mejora continua.

Plan de estudios

32 hrs.

01 mes | 32 horas de estudio

Docente especializado a cargo.
*Programación de docente sujeto a disponibilidad.

Módulo

1. Introducción a Lean Six Sigma

Propone herramientas basadas en los conceptos del Lean Manufacturing que permitan disminuir mermas o desperdicios en los procesos.

A. Comprende los conceptos fundamentales de Lean Six Sigma para gestionar la mejora de procesos y de la calidad a través de metodologías cualitativas y cuantitativas.

Temas

- Fundamentos de Lean Six Sigma
- Historia y evolución de Lean y Six sigma
- Principios y objetivos
- Metodología DMAIC (Define, Medir, Analizar, Mejorar, Controlar)

B. Aplica los conceptos de lean manufacturing a través de herramientas cualitativas a fin de construir modelos de análisis para la identificación de desperdicios.

Temas

- Conceptos de Lean Manufacturing
- Eliminación de desperdicios (MUDA)
- Valor agregado VS. desperdicios
- Herramientas Lean: 5S, VSM, TPM, QFD, Kanban, SMED

C. Plantea predicciones para realizar conjeturas sobre la efectividad y capacidad de los procesos en base a conocimientos cuantitativos con un perfil estadístico.

Temas

- Conceptos de six sigma
- Métricas y métodos de calidad
- Definición de proyectos six sigma (Project Charter)
- Estadísticas básicas para six sigma

Módulo

2. Medición Estadística de Procesos

Gestiona procesos empresariales aplicando estadística para la medición de su efectividad en base a indicadores cuantitativos que permitan sustentar acciones de mejora.

A. Mide el comportamiento de los procesos en base a indicadores estadísticos que permitan evaluar su consistencia y comportamiento en ambientes reales.

Temas

- Control Estadístico de Procesos (CEP)
- Gráficas de Control y Tendencia
- Estudios de Capacidad de Procesos
- Estudios de Repetibilidad y Reproducibilidad

B. Representa un entorno real simulando ambientes con variables controladas para analizar el comportamiento de los procesos y medir su impacto.

Temas

- DOE (Design of Experiments)
- Análisis de regresión
- Optimización de procesos
- Herramientas avanzadas de mejora de calidad

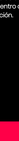
C. Plantea un proyecto mediante los conocimientos de lean manufacturing y six sigma para aplicarlo en procesos de un entorno real.

Temas

- Planificación y Formulación de proyectos Lean Six Sigma
- Gestión del Cambio y círculos de calidad
- Mantenimiento y Sostenibilidad de Mejoras
- Presentación de Proyecto Práctico

Certificación Internacional

Al finalizar el Diplomado y aprobar de manera satisfactoria, tendrás la opción de certificar los conocimientos como LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT, sin costo adicional, gracias a nuestra alianza con CertiProf.



Lean Six Sigma Yellow Belt Professional Certification LSYBPC®

Valida el conocimiento y las habilidades básicas en el enfoque Lean Six Sigma. Está diseñado para profesionales que desean comprender los conceptos fundamentales de Lean Six Sigma y aplicarlos en sus organizaciones para mejorar la eficiencia en los procesos organizacionales. Los participantes de esta certificación demuestran su comprensión de los principios Lean, como la eliminación de desperdicios y la optimización de procesos, y demuestran el uso de Six Sigma, específicamente la metodología DMAIC (Define, Medir, Analizar, Mejorar, Controlar) y el uso de herramientas estadísticas para la toma de decisiones basadas en datos.

*El participante puede elegir voluntariamente una ITE certificación, debiendo haber aprobado el programa y no tener deuda vigente.

Beneficios

Nuestros Cursos brindan un enfoque especializado en el área de interés, acompañado de técnicas, conceptos, teorías y herramientas con el objetivo de complementar tu éxito dentro de una organización.

Prestigio

55 años formando a los mejores profesionales y empresarios

Acompañamiento

Clases virtuales en tiempo real

Certificación

Certificación digital al finalizar el curso.

ZEGEL EDUCACIÓN EJECUTIVA

zegel.edu
/educacionejecutiva