flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Certificación de 0 a

LEAN SIX SIGMA MASTER BLACK BELT

Conviértete en un **experto** en Lean Six Sigma y **dirige proyectos** de **mejora continua** que **generen un impacto** tangible y efectivo.



Certificación Internacional · CSSC ·
Válida de por vida

¿Por qué certificarte?

Los participantes certificados en Lean Six Sigma, desde el Lean Management hasta el Black Belt, son profesionales capacitados en la metodología Lean Six Sigma, capaces de liderar proyectos bajo la estructura DMAIC para reducir la variabilidad de procesos, eliminar actividades sin valor y disminuir costos operativos. Al finalizar el programa de certificación, adquirirán habilidades para implementar herramientas Lean Six Sigma en todos los niveles de la organización, resolver problemas de manera proactiva y demostrar beneficios económicos medibles y sostenibles.

Liderazgo Estratégico

Desarrolla habilidades para dirigir proyectos de mejora con impacto medible en la organización.

Reconocimiento Global

Obtén una certificación internacional avalada por el CSSC, válida de por vida.

Metodología DMAIC

Domina un enfoque estructurado para resolver problemas complejos y optimizar procesos.

Retorno de Inversión

Genera ahorros significativos aplicando herramientas Lean Six Sigma desde el primer proyecto.

Niveles de certificación

- Lean Management
- White Belt
- Yellow Belt
- Green Belt
- Black Belt
- Master Black Belt

flowtion

flowtion

Partner de LSSI LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

CERTIFICACIÓN LEAN MANAGMENT

DESCRIPCIÓN

Este programa ofrece un sistema probado para mejorar significativamente las empresas. Ha sido cuidadosamente diseñado para desarrollar líderes en implementaciones exitosas y lograr resultados realmente sorprendentes.



¿QUIÉN DEBE DE ASISTIR?

- Dueños de negocios
- Ejecutivos y altos directivos
- Miembros de la Junta
- Gerente de Mejora Continua
- Personal clave

PROGRAMA

- Introducción a Lean Six Sigma
- Modelo de Negocios Canvas
- Planeación Estratégica: Hoshin Kanri Estructuras por Cadenas de Valor
- Desarrollo de Talento

INCLUYE

- Material Didáctico
- Formatos de Trabajo
- Certificación Internacional
- Libro Digital: Sistema de Gestión Lean Six Sigma para Líderes

DURACIÓN

- Curso guiado por instructor: 8 horas
- Curso autoguiado: 5 horas

OBJETIVO

Al terminar este curso, los participantes serán capaces de entender qué es Lean y Six Sigma, así como el papel que juegan los líderes en el proceso de transformación de una empresa. También serán capaces de liderar el cambio a través de la aplicación de las herramientas Lean Six Sigma.

BENEFICIOS

- Comprender la filosofía Lean y su aplicación al liderazgo
- Crear y mantener una cultura de mejora continua
- Aplicar Hoshin Kanri para el despliegue estratégico
- Desarrollar el pensamiento estratégico y la perspectiva sistémica
- Liderar el cambio y la transformación organizacional
- Construir equipos de alto desempeño alineados con los principios Lean

LEAN SIX SIGMA CERTIFIED IN LEAN MANAGEMENT INSTITUTE LLC

flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

CERTIFICACIÓN WHITE BELT

DESCRIPCIÓN

La capacitación de White Belt (Cinturón Blanco) introduce a los participantes a los fundamentos de Lean Six Sigma, haciendo énfasis en la importancia de los sistemas de calidad y las metodologías de mejora. Este curso proporciona a los empleados los conocimientos básicos para comprender los principios de Lean Six Sigma y destaca el valor de su participación activa para impulsar el éxito dentro de la organización.



PROGRAMA

- Introducción a WB
- Solución Simple de Problemas
- Orden y Limpieza con 5S
- Gestión Visual (Andon)
- Instrucción de Trabajo Estándar

¿QUIÉN DEBE DE ASISTIR?

- Todas las personas en la organización

INCLUYE

- Material Didáctico
- Formatos de Trabajo
- Certificación Internacional
- Libro Digital: Manual Práctico de las 5'S Para Ganar en Calidad y Productividad

DURACIÓN

- Curso guiado por instructor: 8 horas
- Curso autoguiado: 5 horas

OBJETIVO

- Comprender Lean Six Sigma y su impacto en la calidad y eficiencia.
- Valorar la participación del personal en la mejora de procesos.
- Aplicar técnicas básicas para resolver problemas diarios. Usar 5S para mantener un lugar de trabajo ordenado y eficiente.
- Emplear gestión visual como Andon para supervisar procesos.
- Seguir y apoyar instrucciones de trabajo estándar.

BENEFICIOS

- Adquirir conocimientos básicos de mejora.
- Establece un lenguaje común de mejora.
- Fomenta la participación en eventos Kaizen.
- Genera ideas para mejorar procesos.
- Aumenta la motivación y el compromiso.
- Garantiza al menos una mejora por persona en cada período.

LEAN SIX SIGMA
CERTIFIED WHITE BELT
INSTITUTE LLC

flowtion

Partner de LSSI LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

CERTIFICACIÓN YELLOW BELT

DESCRIPCIÓN

Un Cinturón Amarillo certificado en Lean Six Sigma es un profesional capacitado en los principios y herramientas de Lean, capaz de liderar, apoyar y supervisar proyectos de mejora continua dentro de sus responsabilidades laborales diarias, contribuyendo al aumento de la eficiencia, la calidad y la efectividad de los procesos organizacionales.

PROGRAMA

Introducción a Lean Six Sigma

- **Definir**

- Análisis de 4 Cuadrantes
- Definición de Proyectos: A3

- **Medir y Mapear**

- Recolección de Datos
- Efectividad Total del Equipo (OEE)
- Mapa de Valor Actual

- **Analizar**

- Diagrama de Espagueti
- Grafica de Balance
- Análisis de Desperdicios
- Análisis de Modo y Efecto de Fallas (AMEF)

- **Mejorar**

- Eventos Kaizen
- Flujo continuo
- Preparaciones Rápidas
- Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- Kanban
- Mapa de Valor Futuro

- **Controlar**

- Trabajo Estandarizado
- Poka Yoke
- Kata

DURACIÓN

- Curso guiado por instructor: 24 horas
- Curso autoguiado: 12 horas



OBJETIVO

Al terminar este curso, los participantes aprenderán las habilidades y el conocimiento necesarios para identificar y liderar eventos y proyectos kaizen Lean Six Sigma e implementar correctamente las herramientas estratégicas y tácticas utilizando la metodología DMAIC.

BENEFICIOS

- Reducción significativa de costos, desperdicios e inventarios
- Mejora en tiempos de respuesta y entregas en tiempo real
- Establecer el mayor sistema de ahorros de la empresa
- Desarrollo de competencias para hacer proyectos de mejora continua
- Flexibilidad al aumentar la mezcla de productos y servicios

INCLUYE

- Material Didáctico
- Formatos de Trabajo
- Libro Digital: Lean Manufacturing: Paso a Paso Certificación Internacional

LEAN SIX SIGMA CERTIFIED YELLOW BELT INSTITUTE LLC

flowtion

Partner de LSSI LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

CERTIFICACIÓN GREEN BELT

DESCRIPCIÓN

Los Cinturones Verdes son agentes de cambio entrenados en Lean y Six Sigma, capaces de liderar proyectos de mejora de alto impacto que generan resultados medibles. Dedican aproximadamente un 20% de su tiempo a aplicar herramientas de análisis y optimización de procesos, colaborando con Cinturones Negros y equipos para impulsar la eficiencia, la calidad y la cultura de mejora continua en la organización.

PROGRAMA

Introducción a Green Belt

- **Definir**

- Definición de Proyectos
- La Voz del Cliente (Kano, Needs Tree) -QFD

- **Medir y Mapear**

- Mapas de Proceso
- Análisis del Sistema de Medición (MSA)
- Estadística Básica
- Muestreo
- Histogramas
- Capacidad del Proceso
- Desempeño del Proceso

- **Analizar**

- Gráfico de Cajas y Bigotes (Box Plots)
- Multivari
- Pruebas de Hipótesis e Intervalos de Confianza
- Análisis de Varianza (ANOVA)
- Correlación

- **Mejorar**

- Introducción a Diseño de Experimentos
- Diseño de Experimentos Factoriales

Controlar

- Control Estadístico de Procesos (SPC)
- Plan de Control



OBJETIVO

Al finalizar el curso, los participantes desarrollarán las habilidades necesarias para identificar oportunidades de optimización, liderar equipos y ejecutar iniciativas que generen resultados significativos y sostenibles dentro de su organización.

BENEFICIOS

- Uso de herramientas estadísticas para mejorar la calidad de productos y servicios.
- Desarrollo de proyectos de alto impacto enfocados en la reducción de la variabilidad.
- Enfoque efectivo para la resolución de problemas complejos.
- Reducción de costos mediante el rediseño de parámetros clave de los procesos.
- Minimización de riesgos y reducción de fallas potenciales en los procesos.

INCLUYE

- Material didáctico
- Formatos de Trabajo
- Certificación Internacional
- Libro Digital: Lean Six Sigma Green Belt: Paso a Paso

DURACIÓN

- Curso guiado por instructor: 40 horas
- Curso autoguiado: 20 horas

LEAN SIX SIGMA CERTIFIED GREEN BELT INSTITUTE LLC

flowtion

Partner de LSSI LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

CERTIFICACIÓN BLACK BELT

DESCRIPCIÓN

Los Cinturones Negros son expertos en las metodologías Lean y Seis Sigma, dedicando el 80% de su tiempo a la implementación de mejoras a través del liderazgo de proyectos y la certificación del personal. Su labor genera ahorros anuales de entre 500,000 y 1,000,000 de dólares.



PROGRAMA

Introducción a Black Belt
Definir
- Gestión Ágil de Proyectos (SCRUM)
- Entrenador / Coach

Medir y Mapear
- Evaluación Financiera de Proyectos

Analizar
- Teoría de Restricciones (TOC)
- Distribuciones

Mejorar
- Diseño de Experimentos Fraccionados
- Análisis de Regresión
- Superficies de Respuesta
- Lean Company
- Lean Industry 4.0
- Simulación

Controlar
- Trabajo Estándar de Líderes
- Gemba Walks

DURACIÓN

Curso guiado por instructor: 40 horas
Curso autoguiado: 20 horas

PRE-REQUISITOS

Curso/Certificación Green Belt y Yellow Belt

OBJETIVO

Al finalizar este curso, los participantes estarán capacitados para liderar proyectos Lean Six Sigma en cualquier tipo de organización, aplicando las metodologías y herramientas necesarias para generar mejoras significativas en los procesos.

BENEFICIOS

Reducción significativa de costos internos, tanto con clientes como con proveedores.
Diseño e implementación de nuevos parámetros de trabajo para optimizar procesos.
Coordinación eficaz de la cadena de suministro, logrando una flexibilidad integral.
Fomento de una cultura organizacional de alto impacto y sostenibilidad a largo plazo.
Reducción de variabilidad, riesgos y fallas en los procesos, mejorando la estabilidad operativa.
Mejora sustancial en la calidad de productos y servicios ofrecidos.

INCLUYE

- Material Didáctico
- Formatos de Trabajo
- Certificación Internacional
- Libro Digital: Lean Company: Más allá de la Manufactura



flowtion

Partner de LSSI LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

CERTIFICACIÓN MASTER BLACK BELT

DESCRIPCIÓN

Los Master Black Belt de las empresas trabajan de cerca con la alta dirección, liderando el desarrollo y la evolución organizacional. Utilizando un conjunto de herramientas gerenciales, estratégicas y de ejecución de proyectos, aprenden a garantizar la sostenibilidad a largo plazo de la filosofía Lean Six Sigma como una forma de vida y trabajo.

Introducción a Master Black Belt

Herramientas de Gestión y Liderazgo
Gestión de la Estrategia
Inteligencia Emocional
Modelo Sustentable (Lean Green)
Herramientas de Innovación
Lean Company 4.0
Ventas y Marketing
Logística
Contabilidad
Recursos Humanos
Crecimiento Exponencial
Lean Layout
Design Thinking - Lean Innovation
Value Engineering
TRIZ
Diseño para Six Sigma
Diseño para Manufactura
PROGRAMA

DURACIÓN

Curso guiado por instructor: 40 horas
Curso autoguiado: 20 horas

PRE-REQUISITOS

Curso/Certificación Black Belt



OBJETIVO

Formar líderes en la implementación de Lean Six Sigma que utilicen herramientas ágiles y avanzadas de calidad, para desarrollar soluciones a largo plazo y generar un impacto positivo en los resultados empresariales.

BENEFICIOS

Formación de un equipo altamente capacitado y enfocado en la mejora continua.
Desarrollo interno de proyectos de alto impacto y valor estratégico.
Recuperación de beneficios 10 veces superiores a la inversión en un plazo máximo de 3 años.
Obtención de ventajas competitivas en calidad y velocidad, superando a la competencia de manera sostenida.
Garantía de la sustentabilidad en los procesos de mejora continua, asegurando el éxito a largo plazo.

INCLUYE

- Material Didáctico
- Formatos de Trabajo
- Certificación Internacional
- Libro Digital: Lean Energy 4.0 Guía de Implementación

LEAN SIX SIGMA MASTER BLACK BELT INSTITUTE LLC

flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Instructor

Director de Flowtion by LSSI, Consultor Master Black Belt, con más de 19 años de experiencia en implementación de proyectos Lean Six Sigma a nivel nacional con enfoque en reducción de costos y optimización de procesos en diversos sectores industriales como construcción, agricultura, manufactura, salud, financiero, servicios, retail, minería, alimentos y bebidas, logística, entre otros. Egresado del ITESM, ingeniero industrial, con maestría en calidad y productividad y certificación como Master Black Belt.

Trabajó en sus inicios de la mano con el CEO y fundador de Lean Six Sigma Institute, Luis Socconni, pionero en la metodología a nivel internacional. Como agente de cambio, sentó las bases de LSSI en la región Noreste de México, logrando la implementación de proyectos de alto impacto en la región, así como la formación de profesionistas.

Como consultor e instructor, implementa la metodología y la filosofía Lean Six Sigma de principio a fin para formar equipos de alto rendimiento, transmitiendo explicaciones prácticas basadas en experiencias reales. Su enfoque se centra en dotar a las organizaciones y profesionales de herramientas prácticas y conocimientos estratégicos para abordar desafíos complejos, impulsar la competitividad y rentabilidad. A lo largo de su carrera, ha liderado más de 38 proyectos a nivel nacional de implementación Lean Six Sigma, generando ahorros significativos.

Su participación en la región norte de México lo ha convertido en un pionero en la implementación de proyectos de mejora continua, lo que añade valor a sus enseñanzas y certificaciones, asegurando que adquieran habilidades prácticas y estratégicas para el éxito profesional y organizacional.



Ing. Carlos Ceceña
Master Black Belt
Director de Flowtion
Partner de LSSI

flowtion

Partner de LSSI LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Modalidades de estudio

Elige la opción que mejor se adapte a tu ritmo y necesidades.

Guiado por instructor

Sesiones en vivo con instructor certificado Master Black Belt.

Incluye:

- Clases en tiempo real (presencial u online)
- Interacción directa con el instructor
- Ejercicios prácticos en equipo
- Retroalimentación personalizada
- Networking con otros participantes
- Acceso a grabaciones de sesiones

Autoguiado

Avanza a tu propio ritmo con acceso completo al material del curso.

Incluye:

- Plataforma disponible 24/7
- Videos y material descargable
- Ejercicios de autoevaluación
- Soporte por canales de difusión
- Flexibilidad total de horario
- Acceso extendido al contenido



Ambas modalidades incluyen certificación internacional avalada por LSSI y acreditada por el CSSC.

flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Requisitos de certificación

Los Certificados de Conocimientos y Certificaciones de Lean Six Sigma Institute son válidos internacionalmente de por vida en todos los niveles.

Certificado de conocimientos

- Asistir al 80 % de las sesiones.
- Evaluación de conocimientos: Aprobar el examen con al menos 80/100.

Certificación internacional

- Cumplir con los requisitos del Certificado de Conocimientos.
- Presentar un Proyecto aplicando conocimientos del curso:

Realización de un Proyecto, bajo la metodología DMAIC, utilizando las herramientas Six Sigma, con un ahorro sugerido de 50,000 USD mínimo.

Coaching de proyecto de formación práctica

- Para el proyecto de formación práctica, el alumno cuenta con acompañamiento por parte del instructor Master Black Belt.
- Las sesiones son personalizadas para cada alumno.
- Las sesiones pueden ser de manera presencial, virtual o por el medio que más prefiera el alumno a certificarse.
- El alumno cuenta con 12 meses para presentar su proyecto de formación práctica una vez realizada la evaluación de conocimientos.

flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Inscripciones abiertas

Escanea para más información

Nota:
La apertura de la certificación estará condicionada a alcanzar el número mínimo de participantes necesario para su inicio.

La ubicación en modalidad presencial está condicionada a disponibilidad y aforo del grupo, puede ser cambiada sin previo aviso.

Este curso contará con la guía de un instructor especializado y el equipo de soporte de Flowtion, al cual podrás acceder mediante los canales de difusión de tu certificación.

Si deseas más información, puedes ponerte en contacto con nosotros.

flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Pequeñas mejoras, grandes impactos.

Transforma procesos, lidera el cambio y genera resultados medibles con la metodología Lean Six Sigma.