flowtion

Partner de LSSI
LEAN SIX SIGMA INSTITUTE

Certificación

LEAN SIX SIGMA BLACK BELT

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

Black Belt

flowtion

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

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.