Lean Six Sigma

Nivel: White, Yellow, Green y Black belt

Duración 108 horas

CERTIFICACIÓN

LSS online | **Instituto Online** De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

OBJETIVOS

CERTIFICACIÓN LEAN SIX SIGMA

NIVELES DE CERTIFICACIÓN
LEAN SIX SIGMA

La certificación Lean Six Sigma está diseñada para mejorar los procesos y la eficiencia organizacional mediante la eliminación de desperdicios y la reducción de la variabilidad en los procesos. Los diferentes niveles de certificación representan grados crecientes de competencia y responsabilidad en la implementación de metodologías Lean Six Sigma:

Nivel **White Belt:**

- **Objetivo:** Proporcionar una comprensión básica de los conceptos y principios de Lean Six Sigma.
- **Responsabilidades**: Participar en proyectos de mejora, apoyar a los equipos de proyectos, y comprender la terminología básica.

Nivel **Yellow Belt:**

- **Objetivo**: Capacitar a los participantes en los fundamentos de Lean y cómo pueden aplicarse en su trabajo diario.
- **Responsabilidades**: Participar como miembros del equipo en proyectos de mejora, identificar áreas de mejora dentro de sus procesos, y apoyar a los Green Belts y Black Belts.

Nivel **Green Belt:**

- **Objetivo**: Desarrollar habilidades para llevar a cabo proyectos de mejora de procesos de manera más independiente y en mayor profundidad.
- **Responsabilidades**: Liderar proyectos de mejora de procesos dentro de su área de trabajo, utilizar herramientas y técnicas Lean Six Sigma, y colaborar con Black Belts para proyectos más grandes.

Nivel **Black Belt:**

- **Objetivo**: Proporcionar una formación avanzada y profunda en Lean Six Sigma para liderar proyectos complejos y estratégicos.
- **Responsabilidades**: Liderar proyectos grandes y estratégicos, entrenar y orientar a Green Belts y Yellow Belts, y actuar como expertos en la metodología Lean Six Sigma dentro de la organización.

Cada nivel de certificación implica un mayor nivel de conocimiento, habilidades y capacidad para liderar y gestionar proyectos de mejora dentro de una organización.

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

CERTIFICACIÓN
WHITE BELT

NIVEL

CLSS - WB

CLSS - YB

CLSS - GB

CLSS - BB

DIPLOMAS

CERTIFICACIÓN
WHITE BELT

Nivel: Basico
Duración: 8 horas
Modalidad: Virtual Asincrónico (E-learning)

Requisitos para la certificación

El programa de certificación Lean Six Sigma nivel: White Belt CLSSWB
No requiere de requisitos previos para la obtención de la certificación.

- Diploma: Aprobación de Examen Teórico 80% de aciertos (20 Preguntas)

Actividades Formativas

Durante el desarrollo de cada una de los módulos se programan una serie de actividades de aprendizaje que ayudan a los estudiantes a consolidar los conocimientos trabajados.

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 1 - Módulo 1 Introducción a Lean Six Sigma	1.75 horas
Sesión Asincrónica 2 - Módulo 2 Herramientas de Lean y Six Sigma	2.09 horas
Actividades y trabajos prácticos Post-Sesión	3.16 horas
Examen	1 hora
	8 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

LO QUE APRENDERAS EN **WHITE BELT**

Módulo 1 Introducción a Lean Six Sigma

- 1 Estrategias clave de lean
- 2 Proceso Lógico de planeación estratégica
- 3 Trascender y tener éxito
- 4 Disciplina
- 5 Importancia de la meta
- 6 barreras en las organizaciones
- 7 Enfoque a la mejora
- 8 Ejemplos de mejoras Lean Six Sigma
- 9 Aplicaciones de Lean Six Sigma
- 10 Origen de Lean Six sigma
- 11 Metodologia lean
- 12 ¿Que es lean?
- 13 Valor agregado

Módulo 2 Herramientas de Lean y Six Sigma

- 1 Flujo continuo
- 2 Kanba
- 3 SMED (Cambios de modelo en menos de 10 minutos)
- 4 TPM (Mantenimiento productivo total)
- 5 Poka Yoke (Aprueba de errores)
- 6 Trabajo Estandarizado
- 7 Las Cinco´s (5´s)
- 8 Value Stream Mapping
- 9 Kaizen
- 10 Six Sigma
- 11 Distribucion
- 12 variabilidad
- 13 Metodologia DMAIC
- 14 Puntos clave para elegir un proyecto
- 16 Gestion del cambio
- 17 Proyecto 6 sigma

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

CERTIFICACIÓN
YELLOW BELT

CERTIFICACIÓN
YELLOW BELT

Nivel: Intermedio
Duración: 30 horas
Modalidad Online: Virtual Asincrónico (E-learning)

Requisitos para la certificación

El programa de certificación Lean Six Sigma nivel: Yellow Belt CLSSYB
No requiere de requisitos previos para la obtención de la certificación.

- Diploma: Aprobación de Examen Teórico 90% de aciertos (50 Preguntas)
- Certificación: Proyecto Real o Simulado

Actividades Formativas

Durante el desarrollo de cada una de los módulos se programan una serie de actividades de aprendizaje que ayudan a los estudiantes a consolidar los conocimientos trabajados.

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 1 - Módulo 1 Introducción a lean manufacturing	1.62 horas
Sesión Asincrónica 2 - Módulo 2 Flujo Continuo	1.70 horas
Sesión Asincrónica 3 - Módulo 3 Diseño de celdas	1.77 horas
Sesión Asincrónica 4 - Módulo 4 Kanban	1.69 horas
Sesión Asincrónica 5 - Módulo 5 SMED	1.77 horas
Sesión Asincrónica 6 - Módulo 6 TPM	1.59 horas
Sesión Asincrónica 7 - Módulo 7 Poka Yoke	1.14 horas
Sesión Asincrónica 8 - Módulo 8 5´s	1.99 horas
Sesión Asincrónica 9 - Módulo 9 VSM	1.19 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN
YELLOW BELT

Actividades Formativas (Continuación)

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 10 - Módulo 10 VSM Mix	1.94 horas
Sesión Asincrónica 11 - Módulo 11 Sistemas de Administración Lean	1.47 horas
Sesión Asincrónica 12 - Módulo 12 Kaizen	1.75 horas
Actividades y trabajos prácticos Post-Sesión	8 horas
Examen	2 horas
Proyecto	0.38 horas
	30 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

LO QUE APRENDERAS EN YELLOW BELT

Módulo 1 Introducción a lean manufacturing

- Que es lean?
- Valor agregado
- Lean en procesos no productivos
- Lead time
- Teoria de las restricciones TOC
- Que no es lean?
- Las ocho herramientas del lean
- Flujo continuo
- Kanban
- SMED
- TPM
- Poka Yoke
- Trabajo estandarizado
- 5´s
- Value Stream mapping VMS
- La meta

Módulo 2 Flujo Continuo

- Flujo de una pieza
- Inventario en proceso WIP
- Tiempo de ciclo
- Disponibilidad
- Tiempo Tack
- Cuello de botella
- Calculo del numero de operadores
- Modelos de balanceo de procesos
- Lead time
- Ley de little

Módulo 3 Diseño de celdas

- Celdas de manufactura
- Diagrama espagueti
- Resistencia al cambio
- Lineas en U
- Diseños de estación de trabajo
- Diseño tradicional de lineas de ensamble
- Puntos para diseño de una celda
- Paradigmas

Módulo 4 Kanban

- Sistema tradicional PUSH
- Paradigmas en sistemas PUSH
- Sistemas PULL
- Elementos de un sistema PULL
- Sistema Almacén de productos terminados
- Sistema de supermercados
- Punto de uso POU
- Señales Kanban
- Kanban en proceso, producción y tableros
- Sistema de reabastecimiento de materiales
- Abastecedor de materiales

Módulo 5 SMED

- Tiempo de cambio de modelo
- Reducción de tiempos de Set Up
- Cuellos de botella
- Tipos de actividades
- Metodologia SMED
- Registro de tiempos
- Análisis de causas Ishikawa
- Ruta critica
- Plan de acción
- Trabajo estandarizado
- Comprobación de la mejora

Módulo 6 TPM

- Problemas tradicionales en la industria
- Las seis perdidas mayores en maquinas
- Eficiencia global del equipo OEE
- Elementos del mantenimiento productivo
- Mantenimiento autonomo
- Los siete pasos de mantenimiento autonomo

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

LO QUE APRENDERAS EN YELLOW BELT

Módulo 7 Poka Yoke

- La industria 4.0
- Que es un sistema aprueba de errores
- Errores vs defectos
- Errores inevitables
- Eliminación de errores
- Filosofia Poka Yoke
- Ejemplos de Poka Yoke

Módulo 8 5´s

- Filosofia 5´s
- Primera s ordenar
- Segunda s organizar
- Tercera s limpiar
- Cuarta s reglamentar
- Quinta s continuar

Módulo 9 VSM

- Mapeo de la cadena de valor
- Niveles de mapeo
- Mapa de flujo de valor
- Familia de productos PQPR
- Mapeo de flujo estado actual
- Simbologia
- Mapeo de flujo de estado futuro
- Calculo del tiempo tack
- Transformar flujo continuo
- Problemas comunes del estado actual
- Sistemas PULL

Módulo 10 VSM Mix

- Mejoras marginales
- Sistemas de planeación tradicional
- Análisis de demanda del cliente
- Cambios de PUSH a PULL
- Nivelar y jalar producción mezclada
- Estabilidad del proceso antes del Pull
- Make to stock make to order
- Procesos regulador PACEMAKER
- Nivelación de la producción
- Pitch
- Calculo del mix model
- Producción mezclada
- Secuencia de producción por item
- Flujo de materiales hacia atras
- Kanban en un sistema de producción por lotes

Módulo 11 Sistemas de Administración Lean

- Administración visual
- Seguimiento hora por hora
- Tablero de respuesta rapida
- Trabajo estándar de lideres

Módulo 12 Kaizen

- Equipos kaizen
- Flujo continuo
- TPM
- Transnacional
- Seguridad
- Value strean mapping
- Entrenamiento
- Cambios físicos
- Despues del kaize

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

CERTIFICACIÓN
GREEN BELT

CERTIFICACIÓN
GREEN BELT

Nivel: Avanzado
Duración: 30 horas
Modalidad Online: Virtual Asincrónico (E-learning)

Requisitos para la certificación

El programa de certificación Lean Six Sigma nivel: Green Belt CLSSGB
No requiere de requisitos previos para la obtención de la certificación.

- Diploma: Aprobación de Examen Teórico 90% de aciertos (100 Preguntas)
- Certificación: Proyecto Real o Simulado

Actividades Formativas

Durante el desarrollo de cada una de los módulos se programan una serie de actividades de aprendizaje que ayudan a los estudiantes a consolidar los conocimientos trabajados.

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 1 - Módulo 1 Etapa Definir	2.42 horas
Sesión Asincrónica 2 - Módulo 2 - Etapa Medir I	3.55 horas
Sesión Asincrónica 3 - Módulo 2 - Etapa Medir II	1.92 horas
Sesión Asincrónica 4 - Módulo 3 - Etapa Analizar I	0.95 horas
Sesión Asincrónica 5 - Módulo 3 - Etapa Analizar II	2.29 horas
Sesión Asincrónica 6 - Módulo 3 - Etapa Analizar III	1.94 horas
Sesión Asincrónica 7 - Módulo 3 - Etapa Analizar IV	0.52 horas
Sesión Asincrónica 8 - Módulo 4 - Etapa Mejorar	2.95 horas
Sesión Asincrónica 9 - Módulo 5 - Etapa Controlar	0.97 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN
GREEN BELT

Actividades Formativas (Continuación)

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 10 - Módulo 6 Aplicación I	0.5 horas
Sesión Asincrónica 10 - Módulo 6 Aplicación II	0,6 horas
Actividades y trabajos prácticos Post-Sesión	8 horas
Examen	4 horas
Proyecto	0.24 horas
	30 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

LO QUE APRENDERAS EN
GREEN BELT

Módulo 1 Etapa I: Definir

- Salud financiera
- Retorno de la Inversión (ROI)
- Valor Presente Neto (VPN)
- Tasa Interna de Retorno (TIR)
- Punto de equilibrio
- Costo de Pobre Calidad (CoPQ)
- Tableros de gestión
- DMAIC
- SIPOC
- Project Charter
- Definir Problema
- 5W´s y 2H´s
- Objetivos SMART

Módulo 2 Etapa II: Medir

- Estadística descriptiva
- Moda, Mediana, media, Rango, Varianza, Desviación estándar
- Precisión y Exactitud
- Variación y Centrado
- Datos Discretos
- Datos Continuos
- Muestreo Aleatorio
- Muestreo Secuencial
- Muestreo Estratificado
- Muestreo por conglomerados
- Ruido
- Cálculos de Tamaño de Muestra
- AQL(AcceptanceQualityLimit).
- Distribución Normal
- Distribución Lognormal
- Distribución Binominal
- Distribución Poisson
- Histograma
- Gage R&R datos Continuos
- Gage R&R datos Discretos
- AMEF

Módulo 3 Etapa III: Analizar

- Boxplot (Caja-Bigotes)
- Time Series Plot
- Run Chart
- Capacidad de proceso continuo
- Pruebas de normalidad
- Capacidad Normal
- Cp, Cpk (Corto Plazo)
- Pp, Ppk (Largo Plazo)
- Nivel Sigma o Z
- Capacidad No Normal
- Identificación de distribución
- Capacidad de procesos discretos
- DPU, DPO, DPMO
- Rendimiento nivel yielt
- Pruebas de hipotesis
- Prueba de 1 Proporción
- Prueba de 2 Proporciones
- Prueba T de 1 muestra
- Prueba T de 2 Muestras
- ANOVA Balanceado
- ANOVA One Wey
- Modelo General Lineal
- Xi Cuadrada

Módulo 4 Etapa IV: Mejorar

- Introducción DOE
- Diseño Factorial 2k
- Diseño Fraccionado 2k-1
- Regresión lineal Simple

Módulo 5 Etapa V: Controlar

- Gráficos de Control
- X Barra-R
- X Barra-S
- Gráfico I-MR
- Gráfico p
- Gráfico np
- Gráfico c
- Gráfico u
- Plan de control

Módulo 6 Aplicaciones Reales

- Lean Six Sigma en JAPON
- Proyecto Six Sigma en la industria derivados de Aceite de Palma.

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

CERTIFICACIÓN
BLACK BELT

CERTIFICACIÓN
BLACK BELT

Nivel: Experto
Duración: 40 horas
Modalidad Online: Virtual Asincrónico (E-learning)

Requisitos para la Certificación

El programa CLSSBB. Si requiere de requisitos previos para la obtención de la certificación.

- El estudiante postulado al Nivel Black Belt deberá estar certificado como Green Belt, ya sea dentro de nuestro instituto o en instituciones externas (comprobable).

El estudiante puede tomar el curso Black Belt sin este requisito. Sin embargo, no podrá optar por la certificación, a la cual se le acreditará un diploma de aprobación teórica e insignia digital.

- Diploma: Aprobación de Examen Teórico 90% de aciertos (150 Preguntas)
- Certificación: Proyecto Real o Simulado

Actividades Formativas

Durante el desarrollo de cada una de los módulos se programan una serie de actividades de aprendizaje que ayudan a los estudiantes a consolidar los conocimientos trabajados.

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 1 - Módulo 1 Correlación y Regresión Lineal Simple	1.92 horas
Sesión Asincrónica 2 - Módulo 2 Regresión Multiple	1.74 horas
Sesión Asincrónica 3 - Módulo 3 ANOVA Avanzado	1.79 horas
Sesión Asincrónica 4 - Módulo 4 DOE Avanzado I	1.69 horas
Sesión Asincrónica 5 - Módulo 4 DOE Avanzado II	1.50 horas
Sesión Asincrónica 6 - Módulo 4 DOE Avanzado III	1.77 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

CERTIFICACIÓN
BLACK BELT

Actividades Formativas (Continuación)

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 7 - Módulo 4 DOE Avanzado IV	1.79 horas
Sesión Asincrónica 8 - Módulo 5 Pronósticos y Series de Tiempo	1.39 horas
Sesión Asincrónica 9 - Módulo 6 Planeación Avanzada de la Calidad	1.39 horas
Sesión Asincrónica 8 - Módulo 7 Plan de control	1.20 horas
Sesión Asincrónica 9 - Módulo 8 Planeación Estratégica	1.85 horas
Sesión Asincrónica 10 - Módulo 9 Lean Accounting	2.04 horas
Sesión Asincrónica 11 - Módulo 10 Coaching de Equipos	1.59 horas
Sesión Asincrónica 12 - Módulo 11 Comunicación Asertiva	2.04 horas
Sesión Asincrónica 13 - Módulo 12 Liderazgo	1,74 horas
Actividades y trabajos prácticos Post-Sesión	13 horas
Examen	4 horas
Proyecto	0.24 horas
	40 horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

LO QUE APRENDERAS EN **BLACK BELT**

Módulo 1 Correlación y Regresión

- Regresión Lineal
- Coeficiente de correlación
- Calculo de covarianza
- Calculo de r cuadrado
- Ecuación de Regresión
- Valor P
- Aplicación en catapulta virtual
- Interpretación en Minitab

Módulo 2 Regresión Multiple

- Rangos de aceptación
- Coeficiente de determinación
- R Ajustado
- Identificación de variables
- Validación de modelos
- Análisis de Normalidad de residuos
- Gráfica de matriz (Chispas)
- Factor de inflación de varianza FIV
- Interpretación en Minitab

Módulo 3 ANOVA Avanzada

- Reflexión hacer que importe
- ANOVA Unidireccional
- Prueba Tukey
- Verificación de Supuestos
- Prueba de Normalidad de Residuos
- Prueba de Homogeneidad de Varianzas.
- ANOVA Balanceado con interacción.
- Gráfico de cajas multiple con grupos
- ANOVA Lineal General
- Gráficas Factoriales
- Optimizador de Respuesta

Módulo 4 DOE Avanzado

- Experimentos
- Variables de respuesta
- Factores controlables
- Ruido
- Niveles y Tratamientos
- Remanente de variabilidad
- Etapas del DOE
- Aleatorización
- Replicas
- Bloques
- Diseños factoriales 2k
- Efecto Principal
- Efecto de interacción
- Gráfica de efectos
- Representación de la interacción
- Gráfica de cubo
- Optimizador de respuesta
- Gráfica de superficie
- Diseños Factoriales Fraccionados 2k-p
- Diseños Robustos Taguchi
- Factor Señal
- Arreglos ortogonales
- Diseño con arreglos internos y externos
- Razón Señal/Ruido
- Optimización de dos pasos

Módulo 5 Pronósticos y series de tiempo

- Pronósticos
- Costos de malos pronósticos
- Series de tiempo
- Tendencias
- Estacionalidad
- Ciclos
- Movimiento irregulares
- Modelo de tendencia Cuadrática
- Modelo de tendencia de curva S
- Modelo de tendencia de crecimiento
- Error Porcentual Absoluto medio
- Desviación Absoluta media
- Desviación cuadrática media
- Metodo de promedio Móvil
- Suavización Exponencial individual
- Metodo de Winters

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

LO QUE APRENDERAS EN
BLACK BELT

Módulo 6 Planeación Avanzada de la calidad del producto APQP

- Lanzamiento de Proyectos
- Ciclo de planeación de la calidad
- Equipos multifuncionales
- Entrenamientos
- Involucramiento del cliente
- Ingeniería Simultanea
- Planes de control
- Resolución de problemas
- Programas de calidad
- Planeación y definición del programa
- Diseño y desarrollo del producto
- Diseño y desarrollo del proceso
- Validación del producto y proceso
- Retroalimentación, Evaluación y Acciones Correctivas

Módulo 7 Plan de control

- Tipos de plan de control
- Requerimientos
- Estructura y llenado de plan de control
- Descripción de operaciones
- Características de la operación
- Método de medición
- Método de control
- Plan de reacción

Módulo 8 Planeación Estratégica

- Caso ZARA
- Misión, Visión, Valores y objetivos.
- Matriz FODA
- Análisis CAME
- Plan de acción
- Caso Amazon
- Planeación estratégica 4.0

Módulo 9 Lean Accouting

- Contabilidad general
- Análisis de los estados Financieros
- Estructura de estados de Resultados
- Contabilidad de costos
- Problemas del costo estándar tradicional
- Box Score
- Cambio del sistema de administración (Piramide invertida)

Módulo 10 Coaching de Equipos

- Fundamentos del coaching
- Desarrollo personal y empresarial
- Estilos de liderazgo
- Tipos de jefes
- Enfoque del equipo coach y del líder
- Trabajo en Equipo
- Factores estratégicos de los equipos
- Alto desempeño

Módulo 11 Comunicación Asertiva

- Comunicación
- Tipos y niveles de comunicación
- Feedback efectivo
- Feedback de apoyo
- Feedback correctivo
- Comunicación asertiva
- Dialogo debate
- Resolución de conflictos
- Estrategia de confrontación
- Clima Laboral

Módulo 12 Liderazgo

- Definiciones de liderazgo
- Actuar del lider
- Características de liderazgo
- Autoliderazgo

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

SELECCIÓN DE
ESPECIALIDAD

ELEGIR UNA DE LAS ESPECIALIZACIONES

SELECCIÓN DE ESPECIALIDAD

El paquete de certificación Lean Six Sigma incluye una especialidad al finalizar la certificación.

El estudiante podrá elegir una única especialidad de las disponibles:

Sistemas Integrados de Gestión

Enfocado en la implementación y auditoría de normas ISO, incluyendo ISO 9001 (Calidad), ISO 14001 (Medio Ambiente), ISO 45001 (Salud y Seguridad en el Trabajo) y ISO 19001 (Auditoría).

Integración de la Industria 4.0

Orientado hacia nuevas tecnologías como IoT (Internet de las Cosas), Big Data, Machine Learning e Inteligencia Artificial.

Cada especialidad complementa la formación Lean Six Sigma con habilidades avanzadas en gestión o tecnología, adaptadas a las necesidades de la industria moderna.

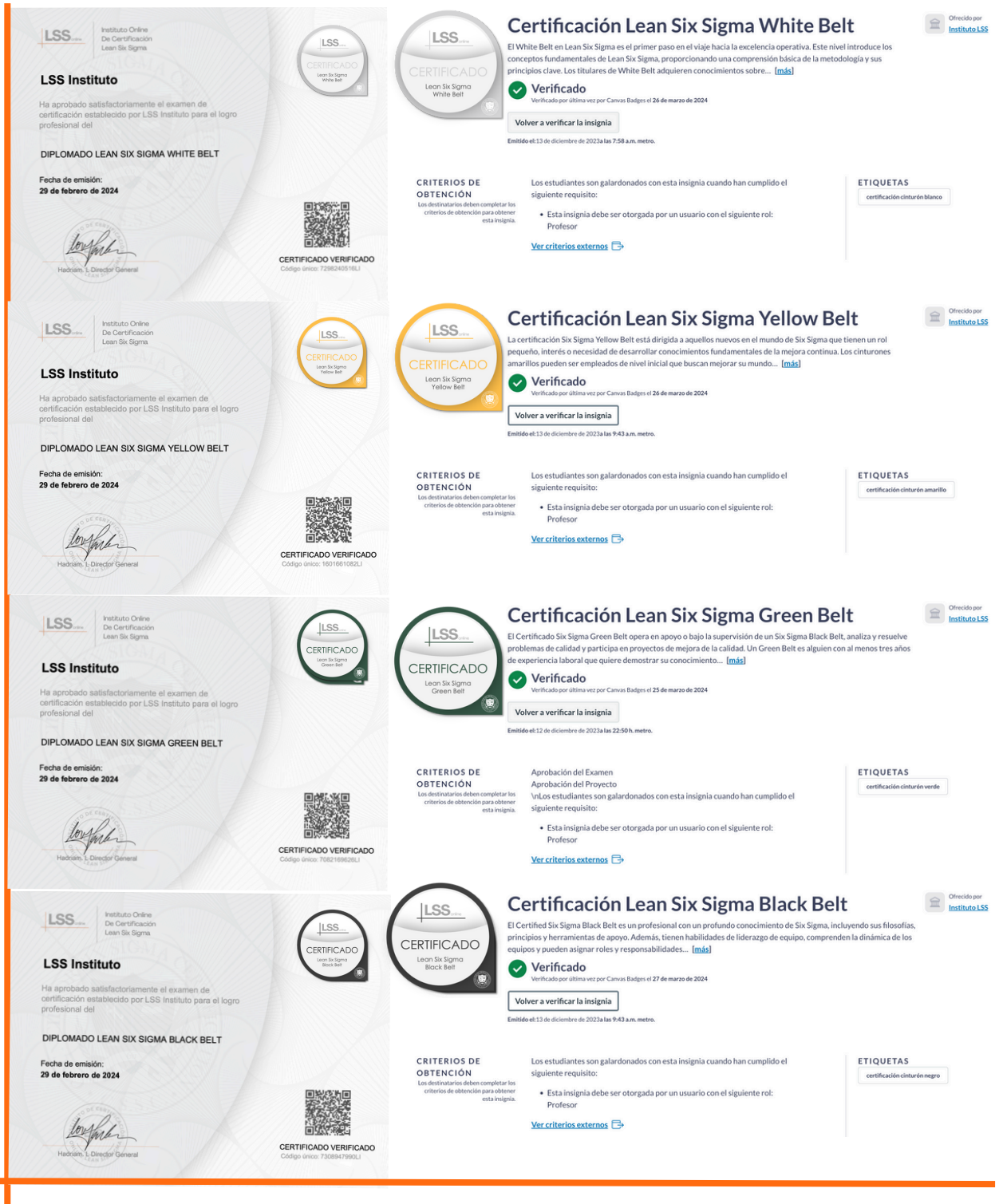
© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

REQUISITOS PARA LA **CERTIFICACIÓN**

REQUISITOS PARA EL **DIPLOMADO**

Diploma: Aprobación de Examen Teórico 90% de aciertos en cada nivel de certificación.



The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN

Certificación: Desarrollo de un proyecto real o simulado a escala para el nivel mas alto de certificación.

Opciones de certificación

- Proyecto Único: El estudiante puede optar por desarrollar un solo proyecto en el nivel más alto de certificación, el cual validará automáticamente todos los niveles anteriores.
- Proyectos Múltiples: El estudiante presenta un proyecto por cada nivel de certificación, permitiendo la evolución y ampliación de su proyecto en los siguientes niveles.



© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

BECA
SOCIOECONÓMICA

BECA SOCIOECONÓMICA

Inversión

Paquete de Certificación Lean Six Sigma desde principiante hasta experto.

$150 USD

Medios de Pago

Pasarela de pagos: PayPal, tarjetas de débito o crédito, Banco Pichincha

Facilidad de Pago

Opción 1

Diferido en dos Pagos	Total
Pago 1 - Activa niveles: White belt + Yellow Belt + Green Belt	100 USD
Pago 2: Activa niveles: Black belt + E-book Dinámico LSS365 + Especialidad	50 USD

Diferido en tres Pagos	Total
Pago 1 - Activa niveles: White belt + Yellow Belt	50 USD
Pago 2: Activa niveles: Green Belt + E-book Dinámico LSS365	50 USD
Pago 3: Activa niveles: Black Belt + Especialidad	50 USD

Opción 2 **Costos individuales**

Nivel de Certificación	Total	Nivel de Certificación	Total
Nivel White Belt	10 USD	Nivel Black Belt	100 USD
Nivel Yellow Belt	50 USD	Sistemas Integrados de Gestión	60 USD
Nivel Green Belt	70 USD	Integración de la industria 4.0	60 USD
		E-book Dinámico LSS365	25 USD

Importante: Los costos de la certificación, insignia, diploma, asesoramiento de proyecto están incluidos dentro de los pagos. **No hay pagos adicionales.**

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.