Lean Six Sigma

Nivel: Yellow belt

Duración 30 horas

CERTIFICACIÓN

LSS online

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma Instituto. Todos los derechos reservados.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA YELLOW BELT

OBJETIVO DE CERTIFICACIÓN
YELLOW BELT

El objetivo de tomar el curso de certificación Lean Manufacturing Nivel Yellow Belt es capacitar a los participantes en los fundamentos y principios de Lean Manufacturing, proporcionándoles las habilidades y el conocimiento necesarios para contribuir a la mejora de procesos y operaciones en una organización. Al obtener la certificación Yellow Belt, los estudiantes podrán:

- Comprender los Conceptos Lean : Adquirir una comprensión sólida de los principios fundamentales de Lean Manufacturing, incluyendo la identificación y eliminación de desperdicios en los procesos.
- Mejorar la Eficiencia : Aprender a optimizar los procesos para reducir costos, tiempos de ciclo y recursos innecesarios, lo que resulta en una mayor eficiencia operativa.
- Identificar Problemas y Oportunidades de Mejora : Desarrollar la capacidad de identificar problemas en los procesos y oportunidades de mejora en toda la organización.
- Aplicar Herramientas Lean : Utilizar herramientas y técnicas específicas de Lean Manufacturing, como el flujo continuo, el Kanban, el SMED, el TPM, el Poka Yoke y las 5's, para implementar mejoras en los procesos.
- Contribuir a la Competitividad de la Organización : Ayudar a la organización a ser más competitiva al reducir costos, mejorar la calidad, acelerar los tiempos de entrega y satisfacer las demandas cambiantes del mercado.
- Colaborar en Equipos de Mejora : Ser parte de equipos multidisciplinarios que se enfocan en la mejora continua y la resolución de problemas dentro de la empresa.
- Obtener una Certificación Reconocida : Al completar el curso y aprobar el examen, los participantes obtienen una certificación internacional que valida su conocimiento y habilidades en Lean Manufacturing.
- Desarrollar una Mentalidad Lean : Fomentar una mentalidad de mejora continua en toda la organización, lo que a su vez puede impulsar la cultura Lean en la empresa.

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA YELLOW BELT

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.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA YELLOW BELT

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
- VSM
- Entrenamiento
- Cambios físicos
- Después del kaizen

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.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA 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.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA YELLOW BELT

REQUISITOS PARA EL **DIPLOMADO**

Diploma: Aprobación de Examen de 50 preguntas Teóricas con un 90% de aciertos



Insignia Digital: Aprobación de Examen



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.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA YELLOW BELT

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.



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.

CLSSYB

CERTIFICACIÓN LEAN SEIS SIGMA YELLOW BELT

FINANCIAMIENTO DE LA CERTIFICACIÓN

Inversión

Certificación Lean Six Sigma Nivel Yellow Belt

$49,99 USD

Medios de Pago

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

Facilidad de Pago

Pagos por modulos

Diferido a Pagos por modulos Nivel 1 y 2	Total
Pago 1 - White belt M1, M2+ Yellow Belt M1	15 USD
Pago 2: Yellow Belt M2	5 USD
Pago 3: Yellow Belt M3	5 USD
Pago 4: Yellow Belt M4	5 USD
Pago 5: Yellow Belt M5	5 USD
Pago 6: Yellow Belt M6	5 USD
Pago 7: Yellow Belt M7	5 USD
Pago 8: Yellow Belt M8	5 USD
Pago 9: Yellow Belt M9	5 USD
Pago 10: Yellow Belt M10	5 USD
Pago 11: Yellow Belt M11	5 USD
Pago 12 Yellow Belt M12	5 USD
	70 USD

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.

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.