

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE LEAN SIX SIGMA

YELLOW BELT

CONTROLAR - DISEÑAR - MEDIR - MEJORAR - ANALIZAR



¡MATRICULÁ AHORA!

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL DE LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT

La certificación internacional de Lean Six Sigma Yellow Belt representa el nivel ideal para iniciar en la metodología Six Sigma. Está diseñada para proporcionar una comprensión básica de los principios y herramientas fundamentales de Six Sigma. Los profesionales certificados están preparados para participar activamente en proyectos de mejora continua.

Desarrollará las competencias básicas en los estudiantes para aplicar herramientas y principios esenciales de Lean Six Sigma, con el fin de identificar oportunidades de mejora en procesos y optimizar su eficiencia y calidad.

OBJETIVOS

- Capacitar en el uso de herramientas esenciales de Lean Six Sigma para la identificación y análisis de problemas en procesos.
- Facilitar el conocimiento del ciclo DMAIC (Definir, Medir, Analizar, Mejorar, Controlar) y su aplicación práctica.
- Fomentar habilidades de trabajo en equipo y colaboración en proyectos bajo el enfoque de Lean Six Sigma.
- Proveer conocimientos para identificar y eliminar desperdicios, mejorando así el rendimiento organizacional.

DURACIÓN: 8 semanas | 3 horas por sesión

CONTENIDO

1. Fundamentos de la Mejora de Procesos
2. Historia General de Lean Six Sigma
3. Principios de Lean y Six Sigma
4. Voz del Cliente y del Negocio
5. Roles de los Cinturones en Lean Six Sigma
6. Definición de un Proceso
7. Entradas y Salidas
8. Los 8 Elementos de Desperdicio
9. Procesos Sostenibles
10. 5S
11. Críticos para la Calidad (CTQs)
12. SIPOC
13. Mapeo de Procesos
14. Mapeo de la Cadena de Valor
15. Flujo y Cuellos de Botella
16. Flujo de Una Sola Pieza
17. Poka-Yoke (A prueba de errores)
18. SMED (Cambio Rápido de Herramientas)
19. PULL y Just-in-Time
20. Kanban
21. Gestión Visual
22. Trabajo Estandarizado
23. Kaizen y Eventos Kaizen
24. PDCA (Planificar, Hacer, Verificar, Actuar)
25. Análisis de Causa Raíz
26. Diagramas de Causa y Efecto / Diagramas de Espina de Pescado
27. Principio de Pareto / Gráficos de Pareto
28. Industria 4.0 (Introducción)
29. Proyectos Lean Six Sigma
30. Fundamentos de DMAIC

METODOLOGÍA DE LOS CURSOS:

- Las clases se imparten una vez por semana y son interactivas, permitiendo a los estudiantes poner en práctica lo aprendido en la primera parte de cada lección.
- Los materiales para el estudiante se subirán a la plataforma en línea para descarga, o también se pueden enviar por correo electrónico.
- Los cursos son impartidos por profesionales con requisitos previos como tener un nivel superior a la certificación que van a impartir, experiencia laboral y académica demostrable en su área de expertise, y habilidades blandas para combinar teoría y práctica de manera efectiva.

INCLUYE:

- Modalidad: Virtual en vivo.
- Capacitación completa en Lean Six Sigma Yellow Belt.
- Materiales didácticos.
- Acceso al examen internacional.
- Entidad Acreditadora: International Lean Six Sigma Institute.

PROCESO DE CERTIFICACIÓN:

- Al finalizar el curso, los estudiantes tienen la opción de realizar el examen para obtener la certificación internacional emitida por el International Lean Six Sigma Institute, con un mínimo de dos intentos. Cada estudiante recibirá un enlace de acceso personalizado para realizar el examen, el cual se enviará una vez que la universidad confirme que el estudiante está al día con los pagos.

REQUISITOS DE SALIDA:

- Aprobación con nota mínima de 70.
- Estar al día con el pago de las obligaciones financieras con la Universidad.
- Aprobar los requisitos académicos adicionales que la Universidad determine y cancelar los aranceles respectivos.



Más información o consultas:

✉ certificacionesuh@uh.ac.cr ☎ 7022-8345

f i x t d • UH.AC.CR

CERTIFIED SIX SIGMA - UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA