

LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT

Desarrolla habilidades prácticas para participar activamente en proyectos de mejora y contribuir significativamente a la eficiencia de tu organización.



LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT

Tu Puerta de Entrada a la Excelencia Operacional

Visión General del Programa

Este curso profundiza en la práctica de Lean Six Sigma, permitiendo a los participantes conectar los conceptos aprendidos con situaciones reales en el entorno laboral.

A través de ejemplos prácticos y ejercicios interactivos, los participantes desarrollarán un entendimiento profundo de cómo aplicar las herramientas y técnicas de Six Sigma en sus organizaciones



Dirigido a :

- **Profesionales de nivel medio y alto** que buscan impulsar la innovación en sus organizaciones
- **Gerentes de proyecto** que desean mejorar la eficiencia y calidad de sus entregas
- **Consultores Senior** que quieren expandir su oferta de servicios
- **Profesionales** que buscan integrar metodologías ágiles y de mejora continua
- **Analistas de datos** que desean mejorar la presentación y el impacto de sus insights

¿Por qué elegir esta formación?

- Currículo Integral y de Vanguardia
- Preparado para la Industria 4.0: Aprende metodologías alineadas con la transformación empresarial moderna
- Aprendizaje Práctico: Enfoque hands-on con aplicaciones reales
- Formato Flexible: Diseñado para adaptarse a tu agenda profesional

Lo que Dominarás

Etapas Definir

- Análisis de cuatro cuadrantes
- Definición de proyectos
- Estrategias de recolección de datos
- Mapeo de Flujo de Valor (VSM)

Etapas Analizar

- Análisis de modo y efecto de fallas (AMEF)
- Técnicas estadísticas de resolución de problemas

Etapas Mejorar

- Principios Kaizen
- Estrategias de mejora continua
- Mantenimiento Productivo Total (TPM)
- Mapeo de Valor Futuro

Etapas Controlar

- Procesos de trabajo estandarizados
- Técnicas Poka-yoke (prevención de errores)



LSSYB CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1: Fundamentos y Contexto

- 1.1 Introducción a Lean Six Sigma
 - Desarrollo histórico
 - Principios fundamentales
 - Contexto de Industria 4.0
 - Modelos de transformación empresarial
- 1.2 Herramientas y Marcos Estratégicos
 - Metodología Canvas
 - Planificación estratégica Hoshin Kanri
 - Análisis de estructura de cadena de valor
 - Principios de gestión del cambio

Módulo 2: Fundamentos de la Metodología DMAIC

- 2.1 Fase Definir
 - Técnicas de identificación de problemas
 - Características Críticas para la Calidad (CTQ)
 - Análisis de requisitos del cliente
 - Definición de alcance y límites
 - Análisis de cuatro cuadrantes
 - Desarrollo de carta de proyecto
 - Cálculo de Defectos Por Millón de Oportunidades (DPMO)
 - Mapeo de Flujo de Valor (Estado Actual)
- 2.2 Fase Medir
 - Estrategias de recolección de datos
 - Análisis del Sistema de Medición (MSA)
 - Estudio de Gage R&R (Reproducibilidad y Repetibilidad)
 - Evaluación de capacidad de proceso
 - Identificación de variables de entrada críticas (KPIV)
 - Métricas de Efectividad Total (OEE)
- 2.3 Fase Analizar
 - Técnicas de análisis estadístico
 - Métodos de análisis gráfico
 - Pruebas de hipótesis
 - Correlación y análisis de regresión
 - Análisis de Modo y Efecto de Falla (AMEF)
 - Técnicas avanzadas de gráficos
 - Diagramas de Pareto
 - Histogramas
 - Gráficos de caja
 - Gráficos de control
 - Gráficos multivariados
- 2.4 Fase Mejorar
 - Metodologías de resolución de problemas
 - Diseño de Experimentos (DOE)
 - Técnicas de lluvia de ideas
 - Principios Kaizen
 - Estrategias de mejora continua
 - Diseño e implementación de pruebas piloto
 - Cambio Rápido (SMED)
 - Mantenimiento Productivo Total (TPM)
 - Validación de soluciones y análisis costo-beneficio

- 2.5 Fase Controlar
 - Estandarización de procesos
 - Procedimientos de actualización de documentación
 - Técnicas Poka-Yoke (A prueba de errores)
 - Monitoreo de rendimiento a largo plazo
 - Desarrollo de plan de control
 - Enfoque Kata de mejora continua
 - Implementación de controles visuales

Módulo 3: Herramientas de Manufactura Lean

- Principios de manufactura lean
- Mapeo de flujo de valor
- Técnicas de eliminación de desperdicios
- Sistemas Kanban
- Estrategias de producción por demanda
- Organización 5S del lugar de trabajo
- Optimización de flujo continuo

Módulo 4: Herramientas de Gestión de Calidad

- Hojas de control
- Mapeo de procesos
- Diagramas de Causa y Efecto (Ishikawa)
- Análisis de dispersión
- Control estadístico de procesos
- Marcos de gestión de calidad

Módulo 5: Aplicación Práctica y Trabajo de Proyecto

- 5.1 Metodología de Proyecto Integrado
- 5.2 Presentación y Evaluación de Proyecto



LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT

Elementos de Diferenciación y beneficios para el Participante

- **Habilidades prácticas** aplicables inmediatamente en tu trabajo.
- **Una ventaja competitiva** en el mercado laboral.
- **Capacidad para liderar** proyectos de innovación y transformación.
- Conocimientos para **optimizar procesos y reducir costos** en tu organización.
- Habilidades para **comunicar efectivamente** a través de datos.
- **Competencias en metodologías ágiles** y de gestión de proyectos.
- Una **red de profesionales innovadores** de diversas industrias.
- Acceso a **recursos y herramientas** de última generación
- **Inteligencia Artificial:** Explora múltiples escenarios adaptados a las necesidades específicas de tu empresa.
- Experimenta con nuestros **simuladores 3D** para visualizar procesos básicos y comprender cómo se aplican los principios de Lean Six Sigma en entornos reales.
- Personaliza el curso según las **necesidades de tu empresa**, con sesiones adaptadas a tus equipos y objetivos específicos, facilitadas por instructores especializados y ejercicios adaptados al entorno empresarial.*

*Aplican Términos y Condiciones



UNREAL
ENGINE



NVIDIA.



Métodos de Evaluación y procesos de Certificación

Al finalizar el curso de **Lean Six Sigma Yellow Belt**, los participantes recibirán una **constancia avalada por la SEP** a través de un convenio con una **Institución Pública**.

Además, tendrán la oportunidad de obtener una insignia internacional gracias a un acuerdo con la **Universidad Braulio Carrillo de Costa Rica**, partner de Capacitación de **Certiprof**.

La evaluación para la acreditación del **EC0264** se realizará mediante dos elementos independientes.

- Un **Agente Evaluador** Certificado ante el **CONOCER**
- Un **Centro Evaluador** registrado ante el **CONOCER**

Garantizando un proceso riguroso y reconocido, esta certificación no solo acredita el dominio de la metodología Lean Six Sigma, sino que también abre puertas a futuras certificaciones avanzadas, como el Cinturón Verde o Negro.

Universidad Corporativa



LSSYB INFORMACIÓN PARA INSCRIPCIONES

Descripción de Planes de Precio Curso LSSYB

Modalidad Presencial

LSSYB202504A Plan Integral. Para el profesional que este interesado en recibir las 3 credenciales. Incluye:

- Constancia SEP (Secretaría de Educación Pública).
- Certificado EC0264 CONOCER (Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales).
- Certificación CERTIPROF.

LSSYB2020504B Plan Intermedio. Para el profesional que desea recibir solo credenciales de instituciones nacionales. Incluye de:

- Constancia SEP (Secretaría de Educación Pública).
- Certificado EC0264 CONOCER (Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales).

LSSYB2020504C Plan Básico. Incluye:

- Constancia SEP (Secretaría de Educación Pública).

LSSYB2020504D Plan Complementario. Este plan fue diseñado para que puedas complementar tu formación con las credenciales adicionales. Pudiendo adquirir este plan durante el transcurso del programa y hasta 30 días posteriores a la fecha de terminación Incluye:

- Certificado EC0264 CONOCER (Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales).
- Certificación CERTIPROF.

Cada Nivel requiere aprobar satisfactoriamente un proceso de evaluación

Planes	Inversión	Pre-Venta
LSSYB202504A (SEP, CONOCER, CERTIPROF)	\$25,000.00	\$22,000.00
LSSYB2020504B (SEP, CONOCER)	\$23,500.00	\$20,000.00
LSSYB2020504C (SEP)	\$18,000.00	\$15,000.00
LSSYB2020504D (ADENDUM CONOCER, CERTIPROF)	\$8,000.00	\$6,500.00

Formas de Pago

- Transferencia Bancaria
- Tarjetas de Crédito / Débito

Contacto: admisiones@corporateu.online

Duración del curso: 30 hrs

Próxima Fecha de Inicio: 26 de Abril 2025

Fechas de las sesiones:

- Abril 26
- Mayo 3, 10, 17, 24

Horario de las sesiones: 10:00 a 15:00

Universidad Corporativa