



Certificación IIBLC Green Belt en Lean

CGBL®

LEAN CERTIFICATION



Introducción Certificaciones IIBLC

International Independent Board of Lean Certification (IIBLC) es una asociación sin ánimo de lucro, que dispone de un equipo internacional de expertos en LEAN que determinan el contenido objetivo de las materias a evaluar y supervisan el proceso de evaluación.

IIBLC [®]tiene como objetivo unir las mejores prácticas de Lean, difundir y certificar profesionales que poseen conocimientos, habilidades y experiencia en Lean.

El programa de Certificación Lean trae ventajas tanto para las empresas y para los profesionales, al tratarse de un programa de mejora de procesos que combina dos ideas:

- Lean, un conjunto de técnicas para reducir el tiempo necesario para proporcionar productos o servicios
- Six Sigma una serie de técnicas para mejorar la calidad de los productos y servicios, sustancialmente contribuyendo a mayor satisfacción del cliente.

Mediante la combinación de los dos, se convierte en una estrategia de gestión de negocio que ayuda a las organizaciones a operar de manera más eficiente.

Los dos niveles de certificación que ofrece CELson:

- **CGBL[®]: Certified Green Belt in Lean**
- **CBBL[®]: Certified Black Belt in Lean**

CGBL[®]: Certificado Green Belt en Lean

El certificado Green Belt es el nivel básico de la Certificación en Lean, tratándose de un programa de certificación creado para capacitar a los profesionales en la comprensión general de conceptos, términos y técnicas Lean.

El nivel Green Belt tiene como objetivo conocer los fundamentos del Lean Strategy. Durante la realización de este certificado, los candidatos se familiarizarán con los orígenes del Lean, la terminología, herramientas y técnicas que poder aplicar en la empresa y la introducción a la gestión de proyectos Lean.

Quienes superen este primer nivel están capacitados para formar parte de equipos de mejora en procesos Lean.

Destinatarios

Este programa formativo está dirigido a profesionales interesados en involucrarse en la iniciativa Six Sigma de su empresa o que estén ya participando en actividades de mejora de los procesos, así como a personas interesadas en desarrollar las herramientas para la implementación y desarrollo de Lean Manufacturing.

También, está destinado a profesionales que en su actividad diaria dirigen equipos que realizan procesos y todas las personas de las organizaciones afectadas de una u otra manera por los programas de mejora o eficiencia organizacional.

Por qué certificarse en Green Belt

La certificación Green Belt de IIBLC se convierte en una estrategia de gestión de negocio que ayuda a las organizaciones a operar de manera más eficiente gracias a la mejora en sus procesos.

La certificación Green Belt:

- Acreditar la calidad de la formación recibida.
- Es reconocida internacionalmente.
- Demuestra al mercado tu valía para:
 - Aportar valor
 - Encontrar las claves de la calidad y la eficiencia
 - Generar de forma permanente innovación y ventaja competitiva
- Demuestra al mercado tu valía como:
 - Líder de equipos de éxito
 - Líder de la mejora y la integración de los propios equipos
 - Campeón de la eficiencia, la innovación, la calidad y la seguridad y robustez del negocio.

Beneficios de la Certificación Green Belt en Lean

Para la empresa:

- Preparar a la empresa para alcanzar la competitividad de clase mundial.
- Reducir los recursos necesarios para la realización del producto o servicio.
- Establecer una gestión visual, minimizando el papeleo y las transacciones.
- Cumplir con los requerimientos de clientes en niveles de calidad, confiabilidad y tiempos, sin reclamaciones.
- Mejorar el compromiso en la eliminación de defectos, reducción de costos y mejora de tiempos de respuesta.
- Reducción significativa de los gastos.
- Manejar mejoras rápidas con recursos internos.

Para el alumno:

- Mejorar de forma sistemática los procesos de la empresa.
- Mejorar sustancialmente la calidad de su empresa.
- Generar permanentemente innovación y ventaja competitiva.
- Conseguir eficiencia.
- Conducir equipos para la mejora continua.
- Liderar equipos, motivando, dinamizando y coordinando.

A su vez, estará capacitado para:

- Resolver problemas complejos, crónicos y con causas desconocidas.
- Aprender a basar sus decisiones utilizando siempre datos y hechos

Programa

1. Introducción general

- Introducción
- Historia
- La casa de Toyota
- Los cinco principios lean

2. Definición de valor

- Las actividades de valor añadido
- Punto de vista del cliente
- Muda / Mura / Muri
- 7 muda (7+1) definición y reconocimiento
- El plazo de ejecución

3. La identificación del VSM

- Principios básicos del VSM
- Estado actual del VSM
- Estado Futuro del VSM

4. Creación de flujo

- Takt-time
- Flujo continuo
- One-Piece-Flow
- FIFO
- 5 S
- SMED

5. Pull de la demanda de los clientes

- Pacemarket
- Intervalo
- EPEI
- Kanban
- Heijunka

6. La lucha por la perfección

- Kaizen
- Kaizen-evento
- El trabajo estandarizado
- Poka-yoke
- Gestión Visual
- Las medidas básicas de Lean

7. Fundamentos de la Gestión de Proyectos

- Introducción al Proyecto de Gestión
- Herramientas de Gestión de Proyectos

8. Metodologías de Mejora Complementarias

- Six Sigma
- Herramientas de TQM
- Mapeo de Procesos

9. Cambio, Mantener y Apoyo

- Necesidad compartida para el cambio
- Dinámica de variación
- Mantener y Soporte

Exámenes

Para obtener la Certificación Green Belt solamente es necesario acreditar conocimientos teóricos, mediante un **examen teórico tipo test en inglés** con una duración de 3 horas, que se realiza en **modalidad presencial** en las Oficinas del Centro Español de Logística, sitas en el Centro de Excelencia Empresarial (CEXCO), en Avenida de Europa 10, 28821 Coslada, Madrid.

Anualmente se abren cuatro convocatorias de exámenes, aproximadamente con una frecuencia de tres meses y en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre.

Los socios de CEL poseen condiciones favorables en los costes de los exámenes.

Para más información sobre el calendario de exámenes, así como sobre la tramitación de la inscripción a los exámenes, puede ponerse en contacto con nosotros en:

- Las oficinas del Centro Español de Logística en Avenida de Europa 10, 28821 Coslada, Madrid
- El teléfono: 91 781 14 70
- En el email: formacion@cel-logistica.org