

# Lean Six Sigma GREEN BELT



## OBJETIVOS

- El curso y certificación Lean Six Sigma Green Belt brinda una excelente oportunidad para mejorar su carrera profesional; es un curso diseñado específicamente para quienes poseen un gran interés en mejorar continuamente los procesos dentro de una organización y sobresalir en términos de calidad y eficiencia.
- El curso Lean Six Sigma Green Belt te permite mejorar continuamente los procesos dentro de tu organización, liderar proyectos de mejora, gestionar cambios y sobresalir en términos de calidad y eficiencia

## CONTENIDOS

### Módulo 1. Pensamiento Lean

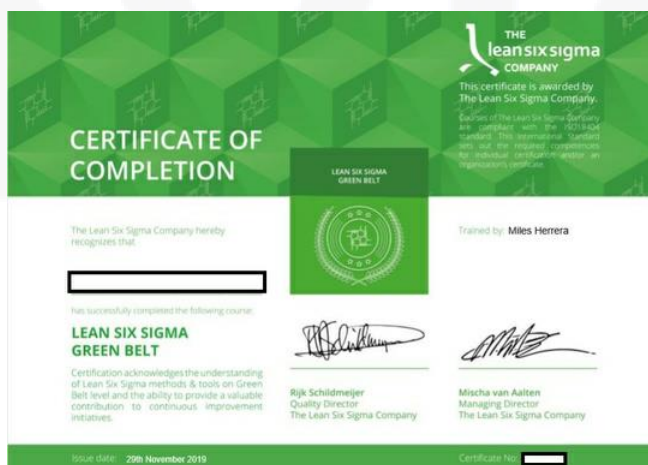
- Orígenes de Lean y Teoría de las Restricciones (TOC).
- Los 8 desperdicios, los 5 principios de Lean, SIPOC, VSM, Flujo, Takt time, Balanceo de líneas.
- Push vs Pull, Ley de Little, Kanban, Conseguir la perfección.
- 5S, Gestión Visual, Poka Yoke, 5x por qué.
- Evento Kaizen, Gestión de cambio, A3

### Módulo 2, Six Sigma Green Belt

- Orígenes del Six Sigma, variación y defectos, DMAIC.
- Define: Voz del Cliente, selección de proyectos, Plan de proyecto (Project charter): definición del problema, VOC, CTQ, SIPOC, Las 7 fases del cambio, RACI, tipos de datos estadísticos. Introducción a Minitab (opcional).
- Measure: CTQ – Y del proyecto, plan de recopilación de datos, muestreo, Análisis del sistema de medición, Capacidad del proceso, métricas, rendimiento y objetivo de mejora.

## CONTENIDOS

- Análisis: identificar las X, diagrama de causa y efecto, matriz de causa y efecto, AMFE.
- Improve: experimentos de prueba y herramientas de creatividad.  
Selecci3n de soluciones: matriz de decisi3n, Pugh, AHP y pilotos.
- Control: plan de control, mecanismos de control, Plan de implementaci3n: documentaci3n de proyecto.



## DURACI3N

➤ 48H

## CERTIFICACIÓN PRÁCTICA (OPCIONAL)

- Al aprobar el examen teórico obtienes una certificación que avala tus conocimientos según el nivel y al aprobar el proyecto obtienes un segundo certificado que avala que tienes experiencia práctica según el nivel que realices.
- Para garantizar que tu proyecto sea exitoso, incluye:
  - 8 horas de coaching a distancia.
  - Modelo de proyectos prediseñados.
  - Acceso a todos los materiales / plantillas de formación tras la finalización del proyecto.
  - Certificación práctica internacional.

## IMPARTE

- The lean six sigma company



## FECHAS Y HORARIOS

- 20, 22, 27 y 29 de febrero 2024
- 5, 7, 12, 14, 19 y 21 de marzo 2024
- 2 y 4 de abril 2024
  - Horario: 09:30-13:30h

## COSTE (por alumno/a)

- Asociado: 1620€ + IVA
  - ❖ Bonificación por parte de agente externo: 70€ + IVA

\*\*La certificación práctica tiene un coste adicional de 1.200 € + IVA

## UBICACIÓN

- Aula Virtual de The lean six sigma

## INSCRIPCIÓN

- Para confirmar la inscripción al curso será necesario abonar la totalidad del coste de la formación antes del inicio del mismo.

- **Datos relativos al pago:** De necesitar número de pedido para poder emitir la factura, deberá dejarlo notificado en la ficha de inscripción, así como cualquier dato que sea necesario hacer constar en la misma.
- La **cancelación de asistencia con menos de 48 horas de antelación** al inicio del curso no dará derecho a la devolución de este importe.
- AVIA se reserva el derecho a cancelar una formación si no se alcanza el número mínimo de asistentes, en cuyo caso el importe abonado se devolverá íntegramente.