



**AVIA**  
Formación



## 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.

### CONTENIDOS

#### 1. Módulo Pensamiento Lean

Orígenes de Lean y Teoría de las Restricciones (TOC), Los 8 desperdicios, los 5 principios de Lean, Flujo, Takt time, Balanceo de líneas, Push vs Pull, Ley de Little, Kanban, Conseguir la perfección, 5S, Gestión visual, Poka Yoke, 5x, porqué, standup, Kaizen, Gestión de cambio, A3 y aplicar Kaizen



## 2. Módulo Six Sigma Nivel 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, Análisis: identificar las X, diagrama de causa y efecto, matriz de causa y efecto, AMFE, Selección de soluciones: matriz de decisión, Pugh, AHP y pilotos, Control: plan de control, mecanismos de control, Plan de implementación: documentación de proyecto, Improve: experimentos de prueba y herramientas de creatividad.

- ✓ Aulas virtuales en vivo
- ✓ Tutoría por parte de un Master Lean Six Sigma Black Belt
- ✓ Materiales del curso (libro de referencia en formato PDF y paquete de diapositivas)
- ✓ Examen (y opción de repetirlo)
- ✓ Certificación Teórica con validez Internacional (evalúa los conocimientos teóricos de cada nivel)
- ✓ Acceso a MyTraining para descargar el material didáctico y acceder a tu examen



## DURACIÓN

- 48Horas

## IMPARTE

- The Lean Six Sigma

